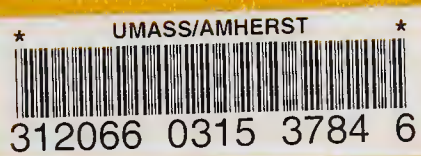


MASS  
ED21.2:  
M382/21/  
986/Spr.











MASSACHUSETTS EDUCATIONAL ASSESSMENT PROGRAM

SUMMARY

DISTRICT REPORT

1986

DEPARTMENT OF EDUCATION



# MASSACHUSETTS EDUCATIONAL ASSESSMENT PROGRAM

## 1986 Average KOC Scores

| GRADE | KOC | Reading | Mathematics | Science |
|-------|-----|---------|-------------|---------|
| 3     | 1   | 1230    | 1240        | 1230    |
|       | 2   | 1350    | 1350        | 1350    |
|       | 3   | 1310    | 1310        | 1320    |
|       | 4   | 1380    | 1380        | 1380    |
|       | 5   | 1300    | 1290        | 1310    |
|       | 6   | 1340    | 1330        | 1340    |
|       | 7   | 1330    | 1340        | 1350    |
| 7     | 1   | 1220    | 1230        | 1230    |
|       | 2   | 1350    | 1370        | 1350    |
|       | 3   | 1320    | 1300        | 1330    |
|       | 4   | 1390    | 1390        | 1380    |
|       | 5   | 1310    | 1300        | 1310    |
|       | 6   | 1340    | 1320        | 1350    |
|       | 7   | 1340    | 1340        | 1360    |
| 11    | 1   | 1250    | 1250        | 1240    |
|       | 2   | 1350    | 1370        | 1350    |
|       | 3   | 1320    | 1320        | 1330    |
|       | 4   | 1390    | 1410        | 1410    |
|       | 5   | 1340    | 1320        | 1330    |
|       | 6   | 1320    | 1320        | 1360    |
|       | 7   | 1370    | 1360        | 1390    |
|       | 8   | 1180    | 1200        | 1190    |

KOC 1 -- Urbanized Centers  
 KOC 2 -- Economically-Developed Suburbs  
 KOC 3 -- Growth Communities  
 KOC 4 -- Residential Suburbs  
 KOC 5 -- Rural Economic Centers  
 KOC 6 -- Small Rural Communities  
 KOC 7 -- Resort/Retirement/Artistic  
 KOC 8 -- Independent and Regional Vocational Schools,  
 and County Agricultural Schools.



MEAP: Guide to District Report

N.P. Non Proficient in English

S.N. Special Needs

REG Regional Center: 1 Greater Boston  
2 Northeast  
3 Central  
4 Southeast  
5 Greater Springfield  
6 Northwest

KOC Kind of Community: 1 Urbanized Centers  
2 Economically-Developed Suburbs  
3 Growth Communities  
4 Residential Suburbs  
5 Rural Economic Centers  
6 Small Rural Communities  
7 Resort/Retirement/Artistic  
8 Independent and Regional  
Vocational Schools and County  
Agricultural Schools

BACKGROUND FACTORS: POI Parents Occupational Index  
FRI Free or Reduced Price Lunch  
PSI Mobility  
FLI Family Non-English Speaking  
MEI Level of Mothers Education  
FEI Level of Fathers Education  
RI U.S. Residency

CSB Comparison Score Band

REPORTING CATEGORIES FOR CONTENT AREAS:

Reading

VOCA Vocabulary  
COMP Comprehension  
S.S. Study Skills

Mathematics

NUM Numeration  
OPER Operation  
V/R Variables and Relations  
MEAS Measurement  
GEOM Geometry  
P.S. Problem Solving  
PROB Probability and Statistics

Science

S.I. Scientific Inquiry  
LIFE Life Sciences  
EART Earth and Space Sciences  
PHYS Physical Sciences  
SOC Science and Society

# THE HISTORY OF THE

REIGN OF

1713

1714

1715

1716

1717

1718

1719

1720

1721

1722

1723

1724

1725

1726

1727

1728

1729

1730

1731

1732

1733

1734

1735











# MASSACHUSETTS EDUCATIONAL ASSESSMENT PROGRAM

SPRING 1986

GRADE: 3

**CODE: 4 DISTRICT: Abington**

STUDENTS TESTED Enrolled: 166 Included: Total: 153( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 23( 14)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 8) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 5: POI: 2.26 FRI: 0.91 PSI: 0.97 FLI: 0.98

READING--CSB:1290-1350 TOTAL: 1370 VOCA: 1330 COMP: 1380 S.S.: 1370

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1320 NUM.: 1290 OPER: 1330 V/R: 1370 MEAS: 1320

GEOM: 1310 P.S.: 1310 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1290-1360 TOTAL: 1350 S.I.: 1370 LIFE: 1330 EART: 1200 PHYS: 1380

SOC: 1470

QUARTERS READING 1: 12( 8) 2: 37( 24) 3: 59( 39) 4: 45( 29)

MATH 1: 33( 22) 2: 37( 24) 3: 46( 30) 4: 37( 24)

SCIENCE 1: 25( 16) 2: 34( 22) 3: 48( 31) 4: 46( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Acton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 246 Included: Total: 230( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 33( 13)  
Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 14( 6) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: POI: 3.59 FRI: 0.99 PSI: 0.97 FLI: 1.00

READING--CSB:1380-1440 TOTAL: 1460 VOCA: 1420 COMP: 1460 S.S.: 1480

MATH --CSB:1380-1440 TOTAL: 1480 NUM.: 1510 OPER: 1500 V/R: 1420 MEAS: 1440

GEOM: 1420 P.S.: 1510 PROB: 1460

SCIENCE--CSB:1370-1440 TOTAL: 1450 S.I.: 1460 LIFE: 1440 EART: 1380 PHYS: 1470

SOC: 1440

QUARTERS READING 1: 16( 7) 2: 45( 20) 3: 52( 23) 4: 117( 51)

MATH 1: 20( 9) 2: 30( 13) 3: 49( 21) 4: 131( 57)

SCIENCE 1: 22( 10) 2: 33( 14) 3: 58( 25) 4: 117( 51)

**CODE: 4 DISTRICT: Acushnet**

STUDENTS TESTED Enrolled: 78 Included: Total: 72( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 8) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 5: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1410 VOCA: 1430 COMP: 1410 S.S.: 1330

MATH --CSB: - TOTAL: 1350 NUM.: 1380 OPER: 1340 V/R: 1410 MEAS: 1340

GEOM: 1320 P.S.: 1340 PROB: 1380

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1380 S.I.: 1410 LIFE: 1340 EART: 1360 PHYS: 1390

SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 11( 15) 2: 14( 19) 3: 16( 22) 4: 31( 43)

MATH 1: 19( 26) 2: 10( 14) 3: 15( 21) 4: 28( 39)

SCIENCE 1: 12( 17) 2: 10( 14) 3: 22( 31) 4: 28( 39)

**CODE: 4 DISTRICT: Agawam**

STUDENTS TESTED Enrolled: 277 Included: Total: 262( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 4)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 5) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 3: POI: 2.66 FRI: 0.90 PSI: 0.96 FLI: 0.99

READING--CSB:1300-1360 TOTAL: 1380 VOCA: 1390 COMP: 1370 S.S.: 1380

MATH --CSB:1290-1360 TOTAL: 1370 NUM.: 1380 OPER: 1350 V/R: 1400 MEAS: 1370

GEOM: 1380 P.S.: 1350 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1310-1370 TOTAL: 1390 S.I.: 1400 LIFE: 1410 EART: 1360 PHYS: 1370

SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 34( 13) 2: 71( 27) 3: 62( 24) 4: 95( 36)

MATH 1: 37( 14) 2: 61( 23) 3: 72( 27) 4: 92( 35)

SCIENCE 1: 39( 15) 2: 50( 19) 3: 69( 26) 4: 104( 40)

**CODE: 4 DISTRICT: Amesbury**

STUDENTS TESTED Enrolled: 174 Included: Total: 165( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 17( 10)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 5) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 5: POI: 2.21 FRI: 0.78 PSI: 0.97 FLI: 1.00

READING--CSB:1270-1340 TOTAL: 1300 VOCA: 1270 COMP: 1310 S.S.: 1300

MATH --CSB:1250-1320 TOTAL: 1280 NUM.: 1260 OPER: 1280 V/R: 1250 MEAS: 1270

GEOM: 1350 P.S.: 1240 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1270-1340 TOTAL: 1310 S.I.: 1320 LIFE: 1300 EART: 1280 PHYS: 1290

SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 34( 21) 2: 54( 33) 3: 38( 23) 4: 39( 24)

MATH 1: 39( 24) 2: 54( 33) 3: 40( 24) 4: 32( 19)

SCIENCE 1: 35( 21) 2: 43( 26) 3: 50( 30) 4: 37( 22)



**CODE: 4 DISTRICT: Andover**

STUDENTS TESTED Enrolled: 327 Included: Total: 311( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 2)  
Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 10( 3) Other: 5( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: POI: FRI: PSI: FLI:  
READING--CSB: - TOTAL: 1410 VOCA: 1380 COMP: 1420 S.S.: 1420  
MATH --CSB: - TOTAL: 1440 NUM.: 1450 OPER: 1440 V/R : 1380 MEAS: 1500  
GEOM: 1380 P.S.: 1450 PROB: 1460  
SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1420 S.I.: 1440 LIFE: 1390 EART: 1390 PHYS: 1400  
SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 29( 9) 2: 69( 22) 3: 92( 30) 4: 121( 39)  
MATH 1: 19( 6) 2: 60( 19) 3: 88( 28) 4: 144( 46)  
SCIENCE 1: 32( 10) 2: 51( 16) 3: 101( 32) 4: 127( 41)

**CODE: 4 DISTRICT: Arlington**

STUDENTS TESTED Enrolled: 293 Included: Total: 274( 94) N.P.: 1( 0) S.N.: 65( 22)  
Excluded: N.P.: 9( 3) S.N.: 9( 3) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: POI: 2.70 FRI: 0.83 PSI: 0.95 FLI: 0.91  
READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1320 VOCA: 1300 COMP: 1320 S.S.: 1320  
MATH --CSB:1310-1370 TOTAL: 1320 NUM.: 1310 OPER: 1340 V/R : 1280 MEAS: 1290  
GEOM: 1300 P.S.: 1340 PROB: 1380  
SCIENCE--CSB:1300-1370 TOTAL: 1330 S.I.: 1330 LIFE: 1330 EART: 1330 PHYS: 1330  
SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 58( 21) 2: 73( 27) 3: 70( 26) 4: 73( 27)  
MATH 1: 56( 20) 2: 81( 30) 3: 66( 24) 4: 71( 26)  
SCIENCE 1: 57( 21) 2: 67( 24) 3: 71( 26) 4: 79( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Ashland**

STUDENTS TESTED Enrolled: 89 Included: Total: 89(100) N.P.: 1( 1) S.N.: 12( 13)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: POI: 2.71 FRI: 0.85 PSI: 0.97 FLI: 0.96  
READING--CSB:1310-1380 TOTAL: 1330 VOCA: 1310 COMP: 1340 S.S.: 1320  
MATH --CSB:1310-1380 TOTAL: 1280 NUM.: 1280 OPER: 1250 V/R : 1280 MEAS: 1260  
GEOM: 1280 P.S.: 1340 PROB: 1220  
SCIENCE--CSB:1300-1380 TOTAL: 1330 S.I.: 1360 LIFE: 1280 EART: 1300 PHYS: 1300  
SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 17( 19) 2: 24( 27) 3: 18( 20) 4: 30( 34)  
MATH 1: 27( 30) 2: 26( 29) 3: 23( 26) 4: 13( 15)  
SCIENCE 1: 19( 21) 2: 26( 29) 3: 22( 25) 4: 22( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Attleboro**

STUDENTS TESTED Enrolled: 409 Included: Total: 364( 89) N.P.: 6( 1) S.N.: 23( 6)  
Excluded: N.P.: 4( 1) S.N.: 39( 10) Other: 2( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 1: POI: 2.23 FRI: 0.75 PSI: 0.90 FLI: 0.89  
READING--CSB:1250-1310 TOTAL: 1290 VOCA: 1280 COMP: 1290 S.S.: 1330  
MATH --CSB:1250-1310 TOTAL: 1250 NUM.: 1260 OPER: 1270 V/R : 1290 MEAS: 1210  
GEOM: 1290 P.S.: 1220 PROB: 1260  
SCIENCE--CSB:1250-1310 TOTAL: 1300 S.I.: 1310 LIFE: 1280 EART: 1280 PHYS: 1310  
SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 93( 26) 2: 94( 26) 3: 86( 24) 4: 91( 25)  
MATH 1: 94( 26) 2: 126( 35) 3: 99( 27) 4: 45( 12)  
SCIENCE 1: 90( 25) 2: 99( 27) 3: 89( 24) 4: 86( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Auburn**

STUDENTS TESTED Enrolled: 169 Included: Total: 162( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 24( 14)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: POI: FRI: PSI: FLI:  
READING--CSB: - TOTAL: 1320 VOCA: 1380 COMP: 1300 S.S.: 1320  
MATH --CSB: - TOTAL: 1330 NUM.: 1380 OPER: 1320 V/R : 1250 MEAS: 1310  
GEOM: 1350 P.S.: 1320 PROB: 1290  
SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1330 S.I.: 1350 LIFE: 1300 EART: 1300 PHYS: 1300  
SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 32( 20) 2: 43( 27) 3: 38( 23) 4: 49( 30)  
MATH 1: 27( 17) 2: 41( 25) 3: 50( 31) 4: 44( 27)  
SCIENCE 1: 45( 28) 2: 27( 17) 3: 37( 23) 4: 53( 33)



**CODE: 4 DISTRICT: Avon**

STUDENTS TESTED Enrolled: 53 Included: Total: 53(100) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 21)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1280 VOCA: 1310 COMP: 1280 S.S.: 1260  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1330 NUM.: 1280 OPER: 1280 V/R: 1360 MEAS: 1360  
 GEOM: 1350 P.S.: 1330 PROB: 1490  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1320 S.I.: 1290 LIFE: 1320 EART: 1350 PHYS: 1360  
 SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 11( 21) 2: 19( 36) 3: 12( 23) 4: 11( 21)  
 MATH 1: 9( 17) 2: 13( 25) 3: 15( 28) 4: 16( 30)  
 SCIENCE 1: 10( 19) 2: 13( 25) 3: 14( 26) 4: 16( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Ayer**

STUDENTS TESTED Enrolled: 218 Included: Total: 188( 86) N.P.: 1( 0) S.N.: 1( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 29( 13) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: POI: 2.41 FRI: 0.38 PSI: 0.73 FLI: 0.88  
 READING--CSB:1210-1270 TOTAL: 1340 VOCA: 1340 COMP: 1340 S.S.: 1360  
 MATH --CSB:1220-1280 TOTAL: 1300 NUM.: 1260 OPER: 1300 V/R: 1310 MEAS: 1330  
 GEOM: 1340 P.S.: 1260 PROB: 1330  
 SCIENCE--CSB:1200-1270 TOTAL: 1340 S.I.: 1330 LIFE: 1380 EART: 1290 PHYS: 1340  
 SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 27( 14) 2: 51( 27) 3: 56( 30) 4: 54( 29)  
 MATH 1: 43( 23) 2: 64( 34) 3: 45( 24) 4: 36( 19)  
 SCIENCE 1: 30( 16) 2: 53( 28) 3: 47( 25) 4: 58( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Barnstable**

STUDENTS TESTED Enrolled: 388 Included: Total: 381( 98) N.P.: 1( 0) S.N.: 49( 13)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 2) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: POI: 2.64 FRI: 0.82 PSI: 0.93 FLI: 0.99  
 READING--CSB:1290-1350 TOTAL: 1320 VOCA: 1320 COMP: 1330 S.S.: 1300  
 MATH --CSB:1280-1350 TOTAL: 1340 NUM.: 1320 OPER: 1330 V/R: 1330 MEAS: 1350  
 GEOM: 1370 P.S.: 1330 PROB: 1340  
 SCIENCE--CSB:1300-1360 TOTAL: 1330 S.I.: 1320 LIFE: 1340 EART: 1350 PHYS: 1320  
 SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 64( 17) 2: 104( 27) 3: 119( 31) 4: 94( 25)  
 MATH 1: 70( 18) 2: 85( 22) 3: 112( 29) 4: 114( 30)  
 SCIENCE 1: 72( 19) 2: 80( 21) 3: 105( 28) 4: 124( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Bedford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 108 Included: Total: 101( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 24( 22)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 6) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: POI: 3.07 FRI: 0.95 PSI: 0.98 FLI: 0.95  
 READING--CSB:1340-1410 TOTAL: 1420 VOCA: 1410 COMP: 1430 S.S.: 1380  
 MATH --CSB:1340-1410 TOTAL: 1390 NUM.: 1390 OPER: 1380 V/R: 1400 MEAS: 1450  
 GEOM: 1390 P.S.: 1390 PROB: 1340  
 SCIENCE--CSB:1340-1410 TOTAL: 1380 S.I.: 1380 LIFE: 1330 EART: 1460 PHYS: 1370  
 SOC: 1420

QUARTERS READING 1: 14( 14) 2: 15( 15) 3: 27( 27) 4: 45( 45)  
 MATH 1: 10( 10) 2: 29( 29) 3: 27( 27) 4: 35( 35)  
 SCIENCE 1: 13( 13) 2: 21( 21) 3: 28( 28) 4: 39( 39)

**CODE: 4 DISTRICT: Belchertown**

STUDENTS TESTED Enrolled: 131 Included: Total: 92( 70) N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 37( 28) Other: 2( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 3: POI: 2.48 FRI: 0.77 PSI: 0.96 FLI: 0.99  
 READING--CSB:1270-1340 TOTAL: 1420 VOCA: 1410 COMP: 1420 S.S.: 1390  
 MATH --CSB:1270-1340 TOTAL: 1390 NUM.: 1450 OPER: 1410 V/R: 1380 MEAS: 1360  
 GEOM: 1420 P.S.: 1320 PROB: 1360  
 SCIENCE--CSB:1280-1350 TOTAL: 1400 S.I.: 1430 LIFE: 1370 EART: 1370 PHYS: 1390  
 SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 8( 9) 2: 21( 23) 3: 22( 24) 4: 41( 45)  
 MATH 1: 10( 11) 2: 24( 26) 3: 26( 28) 4: 32( 35)  
 SCIENCE 1: 13( 14) 2: 14( 15) 3: 34( 37) 4: 31( 34)



**CODE: 4 DISTRICT: Bellingham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 190 Included: Total: 175( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 8) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 3: POI: 2.47 FRI: 0.86 PSI: 0.99 FLI: 1.00

READING--CSB:1280-1350 TOTAL: 1310 VOCA: 1320 COMP: 1310 S.S.: 1290

MATH --CSB:1280-1340 TOTAL: 1300 NUM.: 1290 OPER: 1300 V/R : 1340 MEAS: 1320

GEOM: 1320 P.S.: 1280 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1300-1360 TOTAL: 1310 S.I.: 1320 LIFE: 1300 EART: 1230 PHYS: 1350

SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 39( 22) 2: 49( 28) 3: 42( 24) 4: 45( 26)

MATH 1: 42( 24) 2: 41( 23) 3: 51( 29) 4: 41( 23)

SCIENCE 1: 44( 25) 2: 53( 30) 3: 35( 20) 4: 43( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Belmont**

STUDENTS TESTED Enrolled: 210 Included: Total: 191( 91) N.P.: 3( 1) S.N.: 15( 7)  
 Excluded: N.P.: 4( 2) S.N.: 13( 6) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: POI: 3.26 FRI: 0.89 PSI: 0.97 FLI: 0.93

READING--CSB:1350-1410 TOTAL: 1420 VOCA: 1360 COMP: 1430 S.S.: 1450

MATH --CSB:1350-1410 TOTAL: 1430 NUM.: 1430 OPER: 1410 V/R : 1390 MEAS: 1360

GEOM: 1450 P.S.: 1460 PROB: 1430

SCIENCE--CSB:1340-1410 TOTAL: 1410 S.I.: 1430 LIFE: 1390 EART: 1420 PHYS: 1370

SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 17( 9) 2: 39( 20) 3: 55( 29) 4: 80( 42)

MATH 1: 23( 12) 2: 26( 14) 3: 66( 35) 4: 76( 40)

SCIENCE 1: 22( 12) 2: 30( 16) 3: 54( 28) 4: 85( 45)

**CODE: 4 DISTRICT: Beverly**

STUDENTS TESTED Enrolled: 334 Included: Total: 318( 95) N.P.: 1( 0) S.N.: 22( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 4) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1330 VOCA: 1330 COMP: 1330 S.S.: 1350

MATH --CSB: - TOTAL: 1310 NUM.: 1330 OPER: 1260 V/R : 1300 MEAS: 1310

GEOM: 1340 P.S.: 1290 PROB: 1330

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1330 S.I.: 1320 LIFE: 1330 EART: 1320 PHYS: 1360

SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 54( 17) 2: 92( 29) 3: 72( 23) 4: 100( 31)

MATH 1: 65( 20) 2: 88( 28) 3: 91( 29) 4: 74( 23)

SCIENCE 1: 55( 17) 2: 81( 25) 3: 96( 30) 4: 86( 27)

**CODE: 4 DISTRICT: Billerica**

STUDENTS TESTED Enrolled: 490 Included: Total: 477( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 65( 13)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 2) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: POI: 2.69 FRI: 0.94 PSI: 0.98 FLI: 0.99

READING--CSB:1320-1380 TOTAL: 1300 VOCA: 1310 COMP: 1300 S.S.: 1290

MATH --CSB:1320-1380 TOTAL: 1270 NUM.: 1270 OPER: 1270 V/R : 1290 MEAS: 1230

GEOM: 1240 P.S.: 1290 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1320-1380 TOTAL: 1270 S.I.: 1270 LIFE: 1280 EART: 1300 PHYS: 1270

SOC: 1220

QUARTERS READING 1: 109( 23) 2: 135( 28) 3: 128( 27) 4: 105( 22)

MATH 1: 125( 26) 2: 158( 33) 3: 104( 22) 4: 90( 19)

SCIENCE 1: 112( 23) 2: 149( 31) 3: 113( 24) 4: 103( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Bolton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 35 Included: Total: 35(100) N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 37)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1460 VOCA: 1520 COMP: 1460 S.S.: 1400

MATH --CSB: - TOTAL: 1410 NUM.: 1400 OPER: 1290 V/R : 1370 MEAS: 1500

GEOM: 1420 P.S.: 1510 PROB: 1370

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1370 S.I.: 1370 LIFE: 1330 EART: 1400 PHYS: 1440

SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 1( 3) 2: 6( 17) 3: 13( 37) 4: 15( 43)

MATH 1: 7( 20) 2: 3( 9) 3: 10( 29) 4: 15( 43)

SCIENCE 1: 7( 20) 2: 1( 3) 3: 11( 31) 4: 16( 46)

**CODE: 4 DISTRICT: Boston**

STUDENTS TESTED Enrolled: 3885 Included: Total: 2947( 76) N.P.: 301( 8) S.N.: 289( 7)  
 Excluded: N.P.: 427( 11) S.N.: 427( 11) Other: 84( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1190 VOCA: 1170 COMP: 1200 S.S.: 1200  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1210 NUM.: 1210 OPER: 1210 V/R: 1260 MEAS: 1200  
 GEOM: 1230 P.S.: 1200 PROB: 1200  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1180 S.I.: 1170 LIFE: 1180 EART: 1200 PHYS: 1180  
 SOC: 1220

QUARTERS READING 1: 1187( 40) 2: 818( 28) 3: 560( 19) 4: 382( 13)  
 MATH 1: 1165( 40) 2: 758( 26) 3: 590( 20) 4: 434( 15)  
 SCIENCE 1: 1330( 45) 2: 729( 25) 3: 510( 17) 4: 378( 13)

**CODE: 4 DISTRICT: Bourne**

STUDENTS TESTED Enrolled: 206 Included: Total: 203( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 27( 13)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 1) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: POI: 2.63 FRI: 0.84 PSI: 0.93 FLI: 1.00  
 READING--CSB: 1290-1350 TOTAL: 1270 VOCA: 1280 COMP: 1260 S.S.: 1270  
 MATH --CSB: 1280-1350 TOTAL: 1290 NUM.: 1290 OPER: 1300 V/R: 1280 MEAS: 1270  
 GEOM: 1280 P.S.: 1300 PROB: 1350  
 SCIENCE--CSB: 1300-1360 TOTAL: 1270 S.I.: 1260 LIFE: 1270 EART: 1280 PHYS: 1320  
 SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 52( 26) 2: 64( 32) 3: 43( 21) 4: 44( 22)  
 MATH 1: 54( 27) 2: 55( 27) 3: 46( 23) 4: 48( 24)  
 SCIENCE 1: 51( 25) 2: 58( 29) 3: 46( 23) 4: 48( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Boxborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 35 Included: Total: 33( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 3) Other: 1( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: POI: 3.33 FRI: 0.88 PSI: 0.91 FLI: 0.97  
 READING--CSB: 1340-1430 TOTAL: 1470 VOCA: 1350 COMP: 1510 S.S.: 1420  
 MATH --CSB: 1340-1430 TOTAL: 1460 NUM.: 1510 OPER: 1470 V/R: 1320 MEAS: 1400  
 GEOM: 1440 P.S.: 1480 PROB: 1480  
 SCIENCE--CSB: 1340-1430 TOTAL: 1490 S.I.: 1590 LIFE: 1410 EART: 1400 PHYS: 1380  
 SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 2( 6) 2: 6( 18) 3: 8( 24) 4: 17( 52)  
 MATH 1: 1( 3) 2: 8( 24) 3: 12( 36) 4: 12( 36)  
 SCIENCE 1: 2( 6) 2: 1( 3) 3: 15( 45) 4: 15( 45)

**CODE: 4 DISTRICT: Boxford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 80 Included: Total: 78( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 13)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: POI: 3.68 FRI: 1.00 PSI: 0.99 FLI: 1.00  
 READING--CSB: 1390-1460 TOTAL: 1400 VOCA: 1380 COMP: 1400 S.S.: 1410  
 MATH --CSB: 1390-1460 TOTAL: 1350 NUM.: 1290 OPER: 1370 V/R: 1290 MEAS: 1330  
 GEOM: 1430 P.S.: 1340 PROB: 1390  
 SCIENCE--CSB: 1390-1460 TOTAL: 1430 S.I.: 1480 LIFE: 1350 EART: 1410 PHYS: 1370  
 SOC: 1440

QUARTERS READING 1: 10( 13) 2: 13( 17) 3: 20( 26) 4: 35( 45)  
 MATH 1: 11( 14) 2: 17( 22) 3: 21( 27) 4: 29( 37)  
 SCIENCE 1: 11( 14) 2: 8( 10) 3: 19( 24) 4: 40( 51)

**CODE: 4 DISTRICT: Braintree**

STUDENTS TESTED Enrolled: 315 Included: Total: 294( 93) N.P.: 1( 0) S.N.: 44( 14)  
 Excluded: N.P.: 2( 1) S.N.: 17( 5) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: POI: 2.85 FRI: 0.88 PSI: 0.97 FLI: 0.95  
 READING--CSB: 1320-1380 TOTAL: 1340 VOCA: 1350 COMP: 1350 S.S.: 1330  
 MATH --CSB: 1320-1380 TOTAL: 1340 NUM.: 1360 OPER: 1340 V/R: 1350 MEAS: 1350  
 GEOM: 1290 P.S.: 1350 PROB: 1340  
 SCIENCE--CSB: 1320-1380 TOTAL: 1320 S.I.: 1310 LIFE: 1330 EART: 1340 PHYS: 1310  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 50( 17) 2: 77( 26) 3: 90( 31) 4: 77( 26)  
 MATH 1: 45( 15) 2: 78( 27) 3: 84( 29) 4: 87( 30)  
 SCIENCE 1: 51( 17) 2: 81( 28) 3: 79( 27) 4: 83( 28)



**CODE: 4 DISTRICT: Bridgewater**

STUDENTS TESTED Enrolled: 225 Included: Total: 196( 87) N.P.: 3( 1) S.N.: 4( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 28( 12) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1340 VOCA: 1390 COMP: 1330 S.S.: 1360  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1350 NUM.: 1360 OPER: 1340 V/R: 1360 MEAS: 1380  
 GEOM: 1380 P.S.: 1310 PROB: 1310  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1360 S.I.: 1380 LIFE: 1380 EART: 1330 PHYS: 1360  
 SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 34( 17) 2: 43( 22) 3: 58( 30) 4: 61( 31)  
 MATH 1: 30( 15) 2: 49( 25) 3: 51( 26) 4: 66( 34)  
 SCIENCE 1: 28( 14) 2: 49( 25) 3: 49( 25) 4: 70( 36)

**CODE: 4 DISTRICT: Brockton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 1172 Included: Total: 1078( 92) N.P.: 13( 1) S.N.: 72( 6)  
 Excluded: N.P.: 42( 4) S.N.: 42( 4) Other: 10( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 1: POI: 2.11 FRI: 0.60 PSI: 0.90 FLI: 0.91  
 READING--CSB:1230-1290 TOTAL: 1200 VOCA: 1210 COMP: 1180 S.S.: 1250  
 MATH --CSB:1230-1290 TOTAL: 1190 NUM.: 1200 OPER: 1180 V/R: 1190 MEAS: 1210  
 GEOM: 1180 P.S.: 1180 PROB: 1200  
 SCIENCE--CSB:1230-1290 TOTAL: 1180 S.I.: 1190 LIFE: 1160 EART: 1180 PHYS: 1180  
 SOC: 1230

QUARTERS READING 1: 408( 38) 2: 296( 27) 3: 218( 20) 4: 156( 14)  
 MATH 1: 438( 41) 2: 304( 28) 3: 222( 21) 4: 114( 11)  
 SCIENCE 1: 494( 46) 2: 263( 24) 3: 204( 19) 4: 117( 11)

**CODE: 4 DISTRICT: Brookline**

STUDENTS TESTED Enrolled: 360 Included: Total: 325( 90) N.P.: 6( 2) S.N.: 25( 7)  
 Excluded: N.P.: 21( 6) S.N.: 8( 2) Other: 6( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1330 VOCA: 1310 COMP: 1330 S.S.: 1320  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1350 NUM.: 1330 OPER: 1360 V/R: 1350 MEAS: 1330  
 GEOM: 1350 P.S.: 1360 PROB: 1360  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1330 S.I.: 1350 LIFE: 1330 EART: 1300 PHYS: 1310  
 SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 72( 22) 2: 69( 21) 3: 80( 25) 4: 104( 32)  
 MATH 1: 78( 24) 2: 50( 15) 3: 74( 23) 4: 123( 38)  
 SCIENCE 1: 74( 23) 2: 69( 21) 3: 67( 21) 4: 115( 35)

**CODE: 4 DISTRICT: Burlington**

STUDENTS TESTED Enrolled: 259 Included: Total: 251( 97) N.P.: 1( 0) S.N.: 38( 15)  
 Excluded: N.P.: 3( 1) S.N.: 5( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: POI: 3.05 FRI: 0.94 PSI: 0.98 FLI: 0.96  
 READING--CSB:1340-1400 TOTAL: 1300 VOCA: 1330 COMP: 1290 S.S.: 1290  
 MATH --CSB:1340-1400 TOTAL: 1310 NUM.: 1340 OPER: 1330 V/R: 1260 MEAS: 1250  
 GEOM: 1340 P.S.: 1280 PROB: 1280  
 SCIENCE--CSB:1340-1400 TOTAL: 1300 S.I.: 1310 LIFE: 1280 EART: 1340 PHYS: 1250  
 SOC: 1250

QUARTERS READING 1: 50( 20) 2: 80( 32) 3: 63( 25) 4: 58( 23)  
 MATH 1: 53( 21) 2: 63( 25) 3: 78( 31) 4: 57( 23)  
 SCIENCE 1: 60( 24) 2: 59( 24) 3: 69( 27) 4: 63( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Cambridge**

STUDENTS TESTED Enrolled: 484 Included: Total: 428( 88) N.P.: 32( 7) S.N.: 88( 18)  
 Excluded: N.P.: 29( 6) S.N.: 15( 3) Other: 12( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1250 VOCA: 1250 COMP: 1250 S.S.: 1220  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1250 NUM.: 1230 OPER: 1230 V/R: 1320 MEAS: 1210  
 GEOM: 1280 P.S.: 1250 PROB: 1270  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1230 S.I.: 1220 LIFE: 1270 EART: 1200 PHYS: 1220  
 SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 148( 35) 2: 96( 22) 3: 83( 19) 4: 101( 24)  
 MATH 1: 159( 37) 2: 93( 22) 3: 76( 18) 4: 100( 23)  
 SCIENCE 1: 156( 36) 2: 92( 21) 3: 87( 20) 4: 93( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Canton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 185 Included: Total: 181( 98) N.P.: 1( 1) S.N.: 28( 15)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: POI: 2.74 FRI: 0.95 PSI: 0.95 FLI: 0.97

READING--CSB:1320-1380 TOTAL: 1380 VOCA: 1380 COMP: 1360 S.S.: 1420

MATH --CSB:1320-1380 TOTAL: 1350 NUM.: 1330 OPER: 1350 V/R : 1320 MEAS: 1310  
 GEOM: 1390 P.S.: 1390 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1320-1380 TOTAL: 1360 S.I.: 1370 LIFE: 1340 EART: 1380 PHYS: 1320  
 SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 24( 13) 2: 38( 21) 3: 58( 32) 4: 61( 34)

MATH 1: 24( 13) 2: 50( 28) 3: 56( 31) 4: 51( 28)

SCIENCE 1: 28( 15) 2: 39( 22) 3: 47( 26) 4: 67( 37)

**CODE: 4 DISTRICT: Carlisle**

STUDENTS TESTED Enrolled: 46 Included: Total: 44( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 4: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1380 VOCA: 1390 COMP: 1380 S.S.: 1400

MATH --CSB: - TOTAL: 1390 NUM.: 1360 OPER: 1440 V/R : 1360 MEAS: 1420  
 GEOM: 1390 P.S.: 1330 PROB: 1430

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1450 S.I.: 1470 LIFE: 1440 EART: 1390 PHYS: 1450  
 SOC: 1560

QUARTERS READING 1: 5( 11) 2: 13( 30) 3: 9( 20) 4: 17( 39)

MATH 1: 3( 7) 2: 11( 25) 3: 12( 27) 4: 18( 41)

SCIENCE 1: 3( 7) 2: 9( 20) 3: 10( 23) 4: 22( 50)

**CODE: 4 DISTRICT: Carver**

STUDENTS TESTED Enrolled: 190 Included: Total: 187( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 27( 14)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: POI: 2.51 FRI: 0.81 PSI: 1.00 FLI: 1.00

READING--CSB:1280-1350 TOTAL: 1260 VOCA: 1260 COMP: 1260 S.S.: 1270

MATH --CSB:1280-1340 TOTAL: 1280 NUM.: 1280 OPER: 1250 V/R : 1360 MEAS: 1260  
 GEOM: 1320 P.S.: 1280 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1290-1360 TOTAL: 1270 S.I.: 1260 LIFE: 1280 EART: 1310 PHYS: 1290  
 SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 51( 27) 2: 52( 28) 3: 40( 21) 4: 44( 24)

MATH 1: 43( 23) 2: 58( 31) 3: 53( 28) 4: 33( 18)

SCIENCE 1: 47( 25) 2: 49( 26) 3: 43( 23) 4: 48( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: Chatham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 35 Included: Total: 33( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 29)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 6) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 7: POI: 2.66 FRI: 0.91 PSI: 0.97 FLI: 1.00

READING--CSB:1290-1370 TOTAL: 1400 VOCA: 1360 COMP: 1400 S.S.: 1420

MATH --CSB:1300-1380 TOTAL: 1380 NUM.: 1400 OPER: 1400 V/R : 1230 MEAS: 1340  
 GEOM: 1280 P.S.: 1430 PROB: 1530

SCIENCE--CSB:1330-1410 TOTAL: 1450 S.I.: 1470 LIFE: 1460 EART: 1430 PHYS: 1430  
 SOC: 1440

QUARTERS READING 1: 3( 9) 2: 5( 15) 3: 9( 27) 4: 16( 48)

MATH 1: 4( 12) 2: 8( 24) 3: 10( 30) 4: 11( 33)

SCIENCE 1: 2( 6) 2: 2( 6) 3: 10( 30) 4: 19( 58)

**CODE: 4 DISTRICT: Chelmsford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 372 Included: Total: 366( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 59( 16)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 4( 1) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1380 VOCA: 1370 COMP: 1380 S.S.: 1360

MATH --CSB: - TOTAL: 1370 NUM.: 1400 OPER: 1390 V/R : 1340 MEAS: 1330  
 GEOM: 1390 P.S.: 1370 PROB: 1370

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1380 S.I.: 1390 LIFE: 1350 EART: 1400 PHYS: 1370  
 SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 37( 10) 2: 94( 26) 3: 117( 32) 4: 118( 32)

MATH 1: 51( 14) 2: 91( 25) 3: 103( 28) 4: 121( 33)

SCIENCE 1: 45( 12) 2: 80( 22) 3: 106( 29) 4: 135( 37)



**CODE: 4 DISTRICT: Chelsea**

STUDENTS TESTED Enrolled: 233 Included: Total: 168( 72) N.P.: 19( 9) S.N.: 11( 5)  
 Excluded: N.P.: 39( 17) S.N.: 19( 8) Other: 7( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: POI: 1.13 FRI: 0.09 PSI: 0.88 FLI: 0.29

READING--CSB:1110-1170 TOTAL: 1110 VOCA: 1140 COMP: 1110 S.S.: 1080

MATH --CSB:1120-1180 TOTAL: 1130 NUM.: 1120 OPER: 1150 V/R: 1120 MEAS: 1170

GEOM: 1070 P.S.: 1140 PROB: 1120

SCIENCE--CSB:1110-1170 TOTAL: 1110 S.I.: 1090 LIFE: 1090 EART: 1170 PHYS: 1160

SOC: 1250

QUARTERS READING 1: 94( 56) 2: 36( 21) 3: 25( 15) 4: 13( 8)

MATH 1: 92( 55) 2: 47( 28) 3: 21( 13) 4: 8( 5)

SCIENCE 1: 97( 58) 2: 40( 24) 3: 20( 12) 4: 11( 7)

**CODE: 4 DISTRICT: Chicopee**

STUDENTS TESTED Enrolled: 364 Included: Total: 351( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 28( 8)  
 Excluded: N.P.: 5( 1) S.N.: 7( 2) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 1: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1280 VOCA: 1290 COMP: 1280 S.S.: 1250

MATH --CSB: - TOTAL: 1230 NUM.: 1210 OPER: 1250 V/R: 1230 MEAS: 1250

GEOM: 1240 P.S.: 1210 PROB: 1210

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1250 S.I.: 1250 LIFE: 1270 EART: 1210 PHYS: 1260

SOC: 1200

QUARTERS READING 1: 87( 25) 2: 94( 27) 3: 103( 29) 4: 67( 19)

MATH 1: 120( 34) 2: 112( 32) 3: 75( 21) 4: 44( 13)

SCIENCE 1: 111( 32) 2: 111( 32) 3: 73( 21) 4: 56( 16)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 43**

STUDENTS TESTED Enrolled: 32 Included: Total: 31( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 9: POI: 2.29 FRI: 0.82 PSI: 0.99 FLI: 1.00

READING--CSB:1270-1360 TOTAL: 1310 VOCA: 1360 COMP: 1290 S.S.: 1450

MATH --CSB:1260-1340 TOTAL: 1230 NUM.: 1330 OPER: 1220 V/R: 1320 MEAS: 1230

GEOM: 1130 P.S.: 1330 PROB: 1240

SCIENCE--CSB:1280-1370 TOTAL: 1250 S.I.: 1190 LIFE: 1400 EART: 1250 PHYS: 1380

SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 8( 26) 2: 5( 16) 3: 11( 35) 4: 7( 23)

MATH 1: 10( 32) 2: 8( 26) 3: 9( 29) 4: 4( 13)

SCIENCE 1: 8( 26) 2: 7( 23) 3: 7( 23) 4: 9( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Clinton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 129 Included: Total: 119( 92) N.P.: 1( 1) S.N.: 17( 13)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 8) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: POI: 2.00 FRI: 0.66 PSI: 0.96 FLI: 0.88

READING--CSB:1230-1300 TOTAL: 1220 VOCA: 1250 COMP: 1220 S.S.: 1190

MATH --CSB:1230-1300 TOTAL: 1210 NUM.: 1180 OPER: 1190 V/R: 1270 MEAS: 1220

GEOM: 1280 P.S.: 1230 PROB: 1130

SCIENCE--CSB:1230-1300 TOTAL: 1230 S.I.: 1230 LIFE: 1220 EART: 1200 PHYS: 1230

SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 39( 33) 2: 39( 33) 3: 19( 16) 4: 22( 18)

MATH 1: 42( 35) 2: 37( 31) 3: 24( 20) 4: 16( 13)

SCIENCE 1: 45( 38) 2: 25( 21) 3: 33( 28) 4: 16( 13)

**CODE: 4 DISTRICT: Cohasset**

STUDENTS TESTED Enrolled: 70 Included: Total: 64( 91) N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 14)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 9) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 4: POI: 3.13 FRI: 0.94 PSI: 0.99 FLI: 1.00

READING--CSB:1350-1420 TOTAL: 1420 VOCA: 1470 COMP: 1410 S.S.: 1400

MATH --CSB:1340-1420 TOTAL: 1440 NUM.: 1450 OPER: 1450 V/R: 1310 MEAS: 1370

GEOM: 1520 P.S.: 1440 PROB: 1410

SCIENCE--CSB:1350-1430 TOTAL: 1440 S.I.: 1460 LIFE: 1410 EART: 1420 PHYS: 1390

SOC: 1510

QUARTERS READING 1: 8( 13) 2: 9( 14) 3: 18( 28) 4: 29( 45)

MATH 1: 4( 6) 2: 14( 22) 3: 15( 23) 4: 31( 48)

SCIENCE 1: 3( 5) 2: 15( 23) 3: 17( 27) 4: 29( 45)

**CODE: 4 DISTRICT: Concord**

STUDENTS TESTED Enrolled: 179 Included: Total: 175( 98) N.P.: 2( 1) S.N.: 24( 13)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: POI: 3.58 FRI: 0.97 PSI: 0.96 FLI: 0.98

READING--CSB:1370-1440 TOTAL: 1460 VOCA: 1460 COMP: 1460 S.S.: 1450

MATH --CSB:1370-1440 TOTAL: 1440 NUM.: 1430 OPER: 1480 V/R: 1340 MEAS: 1360  
 GEOM: 1470 P.S.: 1500 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1370-1430 TOTAL: 1450 S.I.: 1460 LIFE: 1450 EART: 1390 PHYS: 1500  
 SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 21( 12) 2: 18( 10) 3: 42( 24) 4: 94( 54)  
 MATH 1: 16( 9) 2: 27( 15) 3: 44( 25) 4: 88( 50)  
 SCIENCE 1: 18( 10) 2: 27( 15) 3: 37( 21) 4: 93( 53)

**CODE: 4 DISTRICT: Danvers**

STUDENTS TESTED Enrolled: 207 Included: Total: 206(100) N.P.: 2( 1) S.N.: 79( 38)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: POI: 2.87 FRI: 0.87 PSI: 0.98 FLI: 0.97

READING--CSB:1320-1390 TOTAL: 1280 VOCA: 1280 COMP: 1280 S.S.: 1270

MATH --CSB:1320-1390 TOTAL: 1260 NUM.: 1220 OPER: 1280 V/R: 1260 MEAS: 1230  
 GEOM: 1220 P.S.: 1320 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1320-1380 TOTAL: 1290 S.I.: 1290 LIFE: 1280 EART: 1310 PHYS: 1290  
 SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 51( 25) 2: 58( 28) 3: 55( 27) 4: 42( 20)  
 MATH 1: 59( 29) 2: 59( 29) 3: 54( 26) 4: 34( 17)  
 SCIENCE 1: 53( 26) 2: 44( 21) 3: 68( 33) 4: 41( 20)

**CODE: 4 DISTRICT: Dartmouth**

STUDENTS TESTED Enrolled: 303 Included: Total: 281( 93) N.P.: 10( 3) S.N.: 19( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 21( 7) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: POI: 2.17 FRI: 0.77 PSI: 0.97 FLI: 0.87

READING--CSB:1250-1320 TOTAL: 1270 VOCA: 1260 COMP: 1260 S.S.: 1280

MATH --CSB:1250-1310 TOTAL: 1250 NUM.: 1230 OPER: 1250 V/R: 1330 MEAS: 1270  
 GEOM: 1190 P.S.: 1250 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1270-1330 TOTAL: 1280 S.I.: 1280 LIFE: 1280 EART: 1280 PHYS: 1290  
 SOC: 1250

QUARTERS READING 1: 76( 27) 2: 84( 30) 3: 60( 21) 4: 61( 22)  
 MATH 1: 94( 33) 2: 72( 26) 3: 70( 25) 4: 45( 16)  
 SCIENCE 1: 72( 26) 2: 62( 22) 3: 85( 30) 4: 62( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Dedham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 198 Included: Total: 192( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 17( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 3) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: POI: 2.66 FRI: 0.92 PSI: 0.97 FLI: 0.91

READING--CSB:1310-1380 TOTAL: 1340 VOCA: 1290 COMP: 1350 S.S.: 1330

MATH --CSB:1310-1380 TOTAL: 1330 NUM.: 1330 OPER: 1340 V/R: 1360 MEAS: 1300  
 GEOM: 1360 P.S.: 1340 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1310-1380 TOTAL: 1340 S.I.: 1330 LIFE: 1320 EART: 1410 PHYS: 1370  
 SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 33( 17) 2: 56( 29) 3: 52( 27) 4: 51( 27)  
 MATH 1: 37( 19) 2: 49( 26) 3: 59( 31) 4: 47( 24)  
 SCIENCE 1: 31( 16) 2: 41( 21) 3: 55( 29) 4: 65( 34)

**CODE: 4 DISTRICT: Douglas**

STUDENTS TESTED Enrolled: 54 Included: Total: 51( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 2)  
 Excluded: N.P.: 1( 2) S.N.: 2( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 6: POI: 2.22 FRI: 0.81 PSI: 0.93 FLI: 0.98

READING--CSB:1270-1340 TOTAL: 1220 VOCA: 1250 COMP: 1200 S.S.: 1270

MATH --CSB:1260-1340 TOTAL: 1230 NUM.: 1250 OPER: 1240 V/R: 1190 MEAS: 1340  
 GEOM: 1130 P.S.: 1200 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1280-1360 TOTAL: 1270 S.I.: 1230 LIFE: 1300 EART: 1270 PHYS: 1330  
 SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 17( 33) 2: 16( 31) 3: 12( 24) 4: 6( 12)  
 MATH 1: 15( 29) 2: 20( 39) 3: 10( 20) 4: 6( 12)  
 SCIENCE 1: 12( 24) 2: 12( 24) 3: 19( 37) 4: 8( 16)



**CODE: 4 DISTRICT: Dracut**

STUDENTS TESTED Enrolled: 280 Included: Total: 258( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 34( 12)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 19( 7) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 3: POI: 2.30 FRI: 0.92 PSI: 0.92 FLI: 0.99

READING--CSB:1270-1340 TOTAL: 1280 VOCA: 1290 COMP: 1290 S.S.: 1240

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1280 NUM.: 1280 OPER: 1300 V/R: 1380 MEAS: 1290  
 GEOM: 1260 P.S.: 1250 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1280-1350 TOTAL: 1290 S.I.: 1280 LIFE: 1300 EART: 1290 PHYS: 1290  
 SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 67( 26) 2: 74( 29) 3: 65( 25) 4: 52( 20)  
 MATH 1: 67( 26) 2: 87( 34) 3: 56( 22) 4: 48( 19)  
 SCIENCE 1: 64( 25) 2: 64( 25) 3: 78( 30) 4: 52( 20)

**CODE: 4 DISTRICT: Duxbury**

STUDENTS TESTED Enrolled: 234 Included: Total: 219( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 27( 12)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 6) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 4: POI: 3.26 FRI: 0.97 PSI: 0.99 FLI: 1.00

READING--CSB:1360-1430 TOTAL: 1310 VOCA: 1290 COMP: 1320 S.S.: 1310

MATH --CSB:1360-1420 TOTAL: 1330 NUM.: 1360 OPER: 1330 V/R: 1270 MEAS: 1400  
 GEOM: 1270 P.S.: 1330 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1370-1430 TOTAL: 1320 S.I.: 1320 LIFE: 1300 EART: 1350 PHYS: 1260  
 SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 42( 19) 2: 61( 28) 3: 60( 27) 4: 56( 26)  
 MATH 1: 40( 18) 2: 62( 28) 3: 58( 26) 4: 59( 27)  
 SCIENCE 1: 47( 21) 2: 44( 20) 3: 60( 27) 4: 68( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: East Bridgewater**

STUDENTS TESTED Enrolled: 128 Included: Total: 112( 88) N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 16( 13) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: POI: 2.56 FRI: 0.86 PSI: 0.98 FLI: 0.98

READING--CSB:1290-1350 TOTAL: 1320 VOCA: 1380 COMP: 1310 S.S.: 1320

MATH --CSB:1280-1350 TOTAL: 1310 NUM.: 1270 OPER: 1300 V/R: 1270 MEAS: 1320  
 GEOM: 1350 P.S.: 1310 PROB: 1380

SCIENCE--CSB:1300-1370 TOTAL: 1310 S.I.: 1330 LIFE: 1310 EART: 1260 PHYS: 1310  
 SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 24( 21) 2: 23( 21) 3: 35( 31) 4: 30( 27)  
 MATH 1: 26( 23) 2: 31( 28) 3: 25( 22) 4: 30( 27)  
 SCIENCE 1: 24( 21) 2: 30( 27) 3: 33( 29) 4: 25( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Easthampton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 144 Included: Total: 116( 81) N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 26( 18) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 5: POI: 2.43 FRI: 0.74 PSI: 0.95 FLI: 1.00

READING--CSB:1280-1350 TOTAL: 1270 VOCA: 1280 COMP: 1270 S.S.: 1280

MATH --CSB:1260-1330 TOTAL: 1240 NUM.: 1210 OPER: 1240 V/R: 1250 MEAS: 1240  
 GEOM: 1210 P.S.: 1270 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1280-1350 TOTAL: 1280 S.I.: 1230 LIFE: 1320 EART: 1370 PHYS: 1270  
 SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 26( 22) 2: 36( 31) 3: 33( 28) 4: 21( 18)  
 MATH 1: 39( 34) 2: 31( 27) 3: 29( 25) 4: 17( 15)  
 SCIENCE 1: 28( 24) 2: 28( 24) 3: 31( 27) 4: 29( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: East Longmeadow**

STUDENTS TESTED Enrolled: 143 Included: Total: 132( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 8) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 2: POI: 3.06 FRI: 0.88 PSI: 1.00 FLI: 0.98

READING--CSB:1340-1400 TOTAL: 1290 VOCA: 1300 COMP: 1280 S.S.: 1360

MATH --CSB:1340-1400 TOTAL: 1320 NUM.: 1290 OPER: 1340 V/R: 1300 MEAS: 1320  
 GEOM: 1340 P.S.: 1310 PROB: 1360

SCIENCE--CSB:1330-1400 TOTAL: 1340 S.I.: 1330 LIFE: 1330 EART: 1350 PHYS: 1390  
 SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 29( 22) 2: 35( 27) 3: 41( 31) 4: 27( 20)  
 MATH 1: 28( 21) 2: 29( 22) 3: 38( 29) 4: 37( 28)  
 SCIENCE 1: 20( 15) 2: 32( 24) 3: 40( 30) 4: 40( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Easton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 221 Included: Total: 213( 96) N.P.: 2( 1) S.N.: 22( 10)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 4: POI: 3.17 FRI: 0.95 PSI: 0.97 FLI: 1.00

READING--CSB:1360-1420 TOTAL: 1360 VOCA: 1350 COMP: 1370 S.S.: 1320

MATH --CSB:1350-1420 TOTAL: 1360 NUM.: 1400 OPER: 1330 V/R : 1400 MEAS: 1330  
 GEOM: 1390 P.S.: 1360 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1360-1420 TOTAL: 1350 S.I.: 1360 LIFE: 1340 EART: 1330 PHYS: 1390

SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 39( 18) 2: 45( 21) 3: 59( 28) 4: 70( 33)

MATH 1: 32( 15) 2: 44( 21) 3: 61( 29) 4: 76( 36)

SCIENCE 1: 36( 17) 2: 48( 23) 3: 50( 23) 4: 79( 37)

**CODE: 4 DISTRICT: Essex**

STUDENTS TESTED Enrolled: 34 Included: Total: 33( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 7: POI: 2.48 FRI: 1.00 PSI: 1.00 FLI: 1.00

READING--CSB:1290-1370 TOTAL: 1330 VOCA: 1450 COMP: 1310 S.S.: 1310

MATH --CSB:1290-1380 TOTAL: 1380 NUM.: 1390 OPER: 1380 V/R : 1440 MEAS: 1300  
 GEOM: 1470 P.S.: 1360 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1330-1410 TOTAL: 1330 S.I.: 1320 LIFE: 1310 EART: 1340 PHYS: 1300

SOC: 1490

QUARTERS READING 1: 7( 21) 2: 5( 15) 3: 10( 30) 4: 11( 33)

MATH 1: 3( 9) 2: 10( 30) 3: 9( 27) 4: 11( 33)

SCIENCE 1: 10( 30) 2: 3( 9) 3: 8( 24) 4: 12( 36)

**CODE: 4 DISTRICT: Everett**

STUDENTS TESTED Enrolled: 286 Included: Total: 273( 95) N.P.: 1( 0) S.N.: 24( 8)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 11( 4) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: POI: 2.14 FRI: 0.59 PSI: 0.94 FLI: 0.88

READING--CSB:1230-1290 TOTAL: 1190 VOCA: 1220 COMP: 1180 S.S.: 1230

MATH --CSB:1230-1300 TOTAL: 1220 NUM.: 1230 OPER: 1200 V/R : 1250 MEAS: 1200  
 GEOM: 1240 P.S.: 1200 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1230-1290 TOTAL: 1190 S.I.: 1230 LIFE: 1150 EART: 1120 PHYS: 1170

SOC: 1160

QUARTERS READING 1: 102( 37) 2: 83( 30) 3: 61( 22) 4: 27( 10)

MATH 1: 101( 37) 2: 73( 27) 3: 62( 23) 4: 37( 14)

SCIENCE 1: 125( 46) 2: 76( 28) 3: 54( 20) 4: 18( 7)

**CODE: 4 DISTRICT: Fairhaven**

STUDENTS TESTED Enrolled: 160 Included: Total: 158( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 1: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1240 VOCA: 1240 COMP: 1220 S.S.: 1310

MATH --CSB: - TOTAL: 1210 NUM.: 1180 OPER: 1200 V/R : 1160 MEAS: 1260  
 GEOM: 1240 P.S.: 1220 PROB: 1210

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1230 S.I.: 1220 LIFE: 1240 EART: 1210 PHYS: 1240

SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 48( 30) 2: 45( 28) 3: 39( 25) 4: 26( 16)

MATH 1: 57( 36) 2: 50( 32) 3: 31( 20) 4: 20( 13)

SCIENCE 1: 56( 35) 2: 45( 28) 3: 40( 25) 4: 17( 11)

**CODE: 4 DISTRICT: Fall River**

STUDENTS TESTED Enrolled: 927 Included: Total: 802( 87) N.P.: 12( 1) S.N.: 41( 4)  
 Excluded: N.P.: 17( 2) S.N.: 101( 11) Other: 7( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 1: POI: 1.68 FRI: 0.35 PSI: 0.94 FLI: 0.67

READING--CSB:1180-1240 TOTAL: 1170 VOCA: 1170 COMP: 1170 S.S.: 1200

MATH --CSB:1190-1240 TOTAL: 1190 NUM.: 1170 OPER: 1170 V/R : 1190 MEAS: 1200  
 GEOM: 1200 P.S.: 1190 PROB: 1180

SCIENCE--CSB:1180-1240 TOTAL: 1190 S.I.: 1190 LIFE: 1180 EART: 1180 PHYS: 1200

SOC: 1230

QUARTERS READING 1: 341( 43) 2: 239( 30) 3: 136( 17) 4: 86( 11)

MATH 1: 346( 43) 2: 236( 29) 3: 149( 19) 4: 71( 9)

SCIENCE 1: 344( 43) 2: 240( 30) 3: 132( 16) 4: 86( 11)



**CODE: 4 DISTRICT: Falmouth**

STUDENTS TESTED Enrolled: 299 Included: Total: 280( 94) N.P.: 2( 1) S.N.: 26( 9)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 16( 5) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: POI: 2.44 FRI: 0.72 PSI: 0.93 FLI: 0.99

READING--CSB:1260-1330 TOTAL: 1320 VOCA: 1310 COMP: 1320 S.S.: 1330

MATH --CSB:1260-1330 TOTAL: 1310 NUM.: 1310 OPER: 1290 V/R : 1280 MEAS: 1320  
GEOM: 1330 P.S.: 1330 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1270-1340 TOTAL: 1320 S.I.: 1310 LIFE: 1340 EART: 1330 PHYS: 1350  
SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 61( 22) 2: 61( 22) 3: 74( 26) 4: 84( 30)  
MATH 1: 64( 23) 2: 73( 26) 3: 70( 25) 4: 73( 26)  
SCIENCE 1: 63( 22) 2: 54( 19) 3: 78( 28) 4: 85( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Fitchburg**

STUDENTS TESTED Enrolled: 321 Included: Total: 270( 84) N.P.: 5( 2) S.N.: 27( 8)  
Excluded: N.P.: 15( 5) S.N.: 34( 11) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1260 VOCA: 1280 COMP: 1260 S.S.: 1270

MATH --CSB: - TOTAL: 1240 NUM.: 1240 OPER: 1250 V/R : 1270 MEAS: 1200  
GEOM: 1220 P.S.: 1250 PROB: 1200

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1270 S.I.: 1270 LIFE: 1260 EART: 1270 PHYS: 1290  
SOC: 1270

QUARTERS READING 1: 66( 24) 2: 90( 33) 3: 70( 26) 4: 44( 16)  
MATH 1: 87( 32) 2: 84( 31) 3: 64( 24) 4: 35( 13)  
SCIENCE 1: 77( 29) 2: 69( 26) 3: 68( 25) 4: 56( 21)

**CODE: 4 DISTRICT: Foxborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 178 Included: Total: 171( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 25( 14)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 3) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 2: POI: 2.58 FRI: 0.89 PSI: 0.98 FLI: 0.99

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1370 VOCA: 1390 COMP: 1370 S.S.: 1320

MATH --CSB:1310-1370 TOTAL: 1370 NUM.: 1360 OPER: 1380 V/R : 1360 MEAS: 1380  
GEOM: 1330 P.S.: 1370 PROB: 1430

SCIENCE--CSB:1310-1370 TOTAL: 1370 S.I.: 1350 LIFE: 1350 EART: 1410 PHYS: 1350  
SOC: 1410

QUARTERS READING 1: 18( 11) 2: 50( 29) 3: 50( 29) 4: 53( 31)  
MATH 1: 19( 11) 2: 40( 23) 3: 59( 35) 4: 53( 31)  
SCIENCE 1: 23( 13) 2: 34( 20) 3: 54( 32) 4: 60( 35)

**CODE: 4 DISTRICT: Framingham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 584 Included: Total: 521( 89) N.P.: 28( 5) S.N.: 25( 4)  
Excluded: N.P.: 37( 6) S.N.: 23( 4) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: POI: 2.80 FRI: 0.82 PSI: 0.94 FLI: 0.84

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1330 VOCA: 1300 COMP: 1340 S.S.: 1320

MATH --CSB:1310-1370 TOTAL: 1320 NUM.: 1310 OPER: 1320 V/R : 1310 MEAS: 1310  
GEOM: 1320 P.S.: 1320 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1310-1370 TOTAL: 1320 S.I.: 1320 LIFE: 1310 EART: 1350 PHYS: 1300  
SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 98( 19) 2: 126( 24) 3: 149( 29) 4: 148( 28)  
MATH 1: 122( 23) 2: 110( 21) 3: 152( 29) 4: 137( 26)  
SCIENCE 1: 114( 22) 2: 103( 20) 3: 152( 29) 4: 152( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Franklin**

STUDENTS TESTED Enrolled: 237 Included: Total: 219( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 5)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 18( 8) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: POI: 2.21 FRI: 0.88 PSI: 0.96 FLI: 1.00

READING--CSB:1280-1350 TOTAL: 1380 VOCA: 1410 COMP: 1380 S.S.: 1320

MATH --CSB:1280-1340 TOTAL: 1370 NUM.: 1380 OPER: 1410 V/R : 1320 MEAS: 1320  
GEOM: 1340 P.S.: 1370 PROB: 1370

SCIENCE--CSB:1280-1350 TOTAL: 1370 S.I.: 1390 LIFE: 1360 EART: 1330 PHYS: 1350  
SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 25( 11) 2: 54( 25) 3: 68( 31) 4: 72( 33)  
MATH 1: 23( 11) 2: 51( 23) 3: 71( 32) 4: 74( 34)  
SCIENCE 1: 29( 13) 2: 55( 25) 3: 62( 28) 4: 73( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Gardner**

STUDENTS TESTED Enrolled: 151 Included: Total: 132( 87) N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 19( 13) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1320 VOCA: 1330 COMP: 1310 S.S.: 1340  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1290 NUM.: 1280 OPER: 1260 V/R : 1270 MEAS: 1350

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1270 S.I.: 1250 LIFE: 1280 EART: 1240 PHYS: 1320

SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 25( 19) 2: 35( 27) 3: 41( 31) 4: 31( 23)

MATH 1: 33( 25) 2: 31( 23) 3: 40( 30) 4: 28( 21)

SCIENCE 1: 35( 27) 2: 34( 26) 3: 32( 24) 4: 31( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Georgetown**

STUDENTS TESTED Enrolled: 77 Included: Total: 73( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 5) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: POI: 2.64 FRI: 0.90 PSI: 0.99 FLI: 1.00

READING--CSB:1320-1390 TOTAL: 1420 VOCA: 1290 COMP: 1470 S.S.: 1330  
 MATH --CSB:1310-1380 TOTAL: 1400 NUM.: 1390 OPER: 1400 V/R : 1390 MEAS: 1400

SCIENCE--CSB:1320-1390 TOTAL: 1370 S.I.: 1370 LIFE: 1350 EART: 1330 PHYS: 1380

SOC: 1490

QUARTERS READING 1: 7( 10) 2: 16( 22) 3: 24( 33) 4: 26( 36)

MATH 1: 6( 8) 2: 13( 18) 3: 25( 34) 4: 29( 40)

SCIENCE 1: 10( 14) 2: 23( 32) 3: 16( 22) 4: 24( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Gloucester**

STUDENTS TESTED Enrolled: 282 Included: Total: 272( 96) N.P.: 3( 1) S.N.: 40( 14)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 9( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: POI: 2.13 FRI: 0.70 PSI: 0.96 FLI: 0.86

READING--CSB:1240-1310 TOTAL: 1240 VOCA: 1270 COMP: 1220 S.S.: 1280  
 MATH --CSB:1240-1300 TOTAL: 1250 NUM.: 1270 OPER: 1250 V/R : 1240 MEAS: 1250

SCIENCE--CSB:1240-1310 TOTAL: 1260 S.I.: 1250 LIFE: 1260 EART: 1280 PHYS: 1260

SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 89( 33) 2: 64( 24) 3: 73( 27) 4: 46( 17)

MATH 1: 73( 27) 2: 90( 33) 3: 66( 24) 4: 43( 16)

SCIENCE 1: 80( 29) 2: 76( 28) 3: 67( 25) 4: 49( 18)

**CODE: 4 DISTRICT: Grafton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 152 Included: Total: 148( 97) N.P.: 2( 1) S.N.: 18( 12)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: POI: 3.10 FRI: 0.93 PSI: 0.95 FLI: 0.98

READING--CSB:1340-1410 TOTAL: 1390 VOCA: 1420 COMP: 1390 S.S.: 1320  
 MATH --CSB:1340-1410 TOTAL: 1380 NUM.: 1410 OPER: 1380 V/R : 1390 MEAS: 1360

SCIENCE--CSB:1330-1400 TOTAL: 1340 S.I.: 1320 LIFE: 1360 EART: 1370 PHYS: 1360

SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 18( 12) 2: 33( 22) 3: 40( 27) 4: 57( 39)

MATH 1: 23( 16) 2: 28( 19) 3: 42( 28) 4: 55( 37)

SCIENCE 1: 33( 22) 2: 24( 16) 3: 32( 22) 4: 59( 40)

**CODE: 4 DISTRICT: Granby**

STUDENTS TESTED Enrolled: 66 Included: Total: 59( 89) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 11) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 3: POI: 2.41 FRI: 0.84 PSI: 1.00 FLI: 1.00

READING--CSB:1270-1350 TOTAL: 1360 VOCA: 1330 COMP: 1380 S.S.: 1320  
 MATH --CSB:1270-1340 TOTAL: 1390 NUM.: 1440 OPER: 1410 V/R : 1370 MEAS: 1270

SCIENCE--CSB:1290-1360 TOTAL: 1360 S.I.: 1370 LIFE: 1340 EART: 1350 PHYS: 1370

SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 5( 8) 2: 20( 34) 3: 17( 29) 4: 17( 29)

MATH 1: 8( 14) 2: 10( 17) 3: 19( 32) 4: 22( 37)

SCIENCE 1: 6( 10) 2: 15( 25) 3: 19( 32) 4: 19( 32)



**CODE: 4 DISTRICT: Greenfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 168 Included: Total: 156( 93) N.P.: 1( 1) S.N.: 7( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 5) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 1: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1300 VOCA: 1270 COMP: 1310 S.S.: 1310  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1340 NUM.: 1350 OPER: 1310 V/R: 1290 MEAS: 1370  
 GEOM: 1320 P.S.: 1340 PROB: 1380  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1360 S.I.: 1370 LIFE: 1350 EART: 1380 PHYS: 1350  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 36( 23) 2: 38( 24) 3: 37( 24) 4: 45( 29)  
 MATH 1: 32( 21) 2: 36( 23) 3: 37( 24) 4: 51( 33)  
 SCIENCE 1: 28( 18) 2: 32( 21) 3: 38( 24) 4: 58( 37)

**CODE: 4 DISTRICT: Hadley**

STUDENTS TESTED Enrolled: 36 Included: Total: 35( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 7: POI: 3.30 FRI: 0.95 PSI: 1.00 FLI: 1.00  
 READING--CSB:1330-1420 TOTAL: 1430 VOCA: 1370 COMP: 1450 S.S.: 1380  
 MATH --CSB:1340-1430 TOTAL: 1270 NUM.: 1270 OPER: 1260 V/R: 1180 MEAS: 1240  
 GEOM: 1350 P.S.: 1300 PROB: 1250  
 SCIENCE--CSB:1370-1460 TOTAL: 1340 S.I.: 1320 LIFE: 1370 EART: 1320 PHYS: 1440  
 SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 3( 9) 2: 8( 23) 3: 5( 14) 4: 19( 54)  
 MATH 1: 10( 29) 2: 8( 23) 3: 8( 23) 4: 9( 26)  
 SCIENCE 1: 8( 23) 2: 8( 23) 3: 6( 17) 4: 13( 37)

**CODE: 4 DISTRICT: Hampden**

STUDENTS TESTED Enrolled: 60 Included: Total: 59( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 18)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 4: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1410 VOCA: 1380 COMP: 1430 S.S.: 1370  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1380 NUM.: 1390 OPER: 1320 V/R: 1420 MEAS: 1410  
 GEOM: 1380 P.S.: 1410 PROB: 1400  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1390 S.I.: 1380 LIFE: 1420 EART: 1330 PHYS: 1490  
 SOC: 1400

QUARTERS READING 1: 4( 7) 2: 14( 24) 3: 19( 32) 4: 22( 37)  
 MATH 1: 9( 15) 2: 4( 7) 3: 28( 47) 4: 18( 31)  
 SCIENCE 1: 2( 3) 2: 13( 22) 3: 22( 37) 4: 22( 37)

**CODE: 4 DISTRICT: Hanover**

STUDENTS TESTED Enrolled: 153 Included: Total: 144( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 18( 12)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 6) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 4: POI: 2.74 FRI: 0.92 PSI: 0.99 FLI: 0.99  
 READING--CSB:1330-1390 TOTAL: 1400 VOCA: 1390 COMP: 1400 S.S.: 1420  
 MATH --CSB:1320-1390 TOTAL: 1360 NUM.: 1380 OPER: 1370 V/R: 1280 MEAS: 1300  
 GEOM: 1350 P.S.: 1440 PROB: 1340  
 SCIENCE--CSB:1330-1400 TOTAL: 1370 S.I.: 1370 LIFE: 1380 EART: 1340 PHYS: 1340  
 SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 14( 10) 2: 31( 22) 3: 49( 34) 4: 50( 35)  
 MATH 1: 16( 11) 2: 35( 24) 3: 53( 37) 4: 40( 28)  
 SCIENCE 1: 16( 11) 2: 36( 25) 3: 43( 30) 4: 49( 34)

**CODE: 4 DISTRICT: Hanson**

STUDENTS TESTED Enrolled: 117 Included: Total: 114( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: POI: 2.22 FRI: 0.90 PSI: 0.97 FLI: 0.98  
 READING--CSB:1270-1340 TOTAL: 1310 VOCA: 1310 COMP: 1320 S.S.: 1290  
 MATH --CSB:1260-1330 TOTAL: 1280 NUM.: 1270 OPER: 1310 V/R: 1250 MEAS: 1290  
 GEOM: 1250 P.S.: 1260 PROB: 1300  
 SCIENCE--CSB:1280-1350 TOTAL: 1330 S.I.: 1330 LIFE: 1360 EART: 1310 PHYS: 1360  
 SOC: 1200

QUARTERS READING 1: 21( 18) 2: 38( 33) 3: 29( 25) 4: 26( 23)  
 MATH 1: 25( 22) 2: 40( 35) 3: 27( 24) 4: 22( 19)  
 SCIENCE 1: 18( 16) 2: 27( 24) 3: 34( 30) 4: 35( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Gardner**

STUDENTS TESTED Enrolled: 151 Included: Total: 132( 87) N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 19( 13) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1320 VOCA: 1330 COMP: 1310 S.S.: 1340  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1290 NUM.: 1280 OPER: 1260 V/R : 1270 MEAS: 1350  
 GEOM: 1290 P.S.: 1290 PROB: 1290  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1270 S.I.: 1250 LIFE: 1280 EART: 1240 PHYS: 1320  
 SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 25( 19) 2: 35( 27) 3: 41( 31) 4: 31( 23)  
 MATH 1: 33( 25) 2: 31( 23) 3: 40( 30) 4: 28( 21)  
 SCIENCE 1: 35( 27) 2: 34( 26) 3: 32( 24) 4: 31( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Georgetown**

STUDENTS TESTED Enrolled: 77 Included: Total: 73( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 5) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: POI: 2.64 FRI: 0.90 PSI: 0.99 FLI: 1.00  
 READING--CSB:1320-1390 TOTAL: 1420 VOCA: 1290 COMP: 1470 S.S.: 1330  
 MATH --CSB:1310-1380 TOTAL: 1400 NUM.: 1390 OPER: 1400 V/R : 1390 MEAS: 1400  
 GEOM: 1400 P.S.: 1410 PROB: 1440  
 SCIENCE--CSB:1320-1390 TOTAL: 1370 S.I.: 1370 LIFE: 1350 EART: 1330 PHYS: 1380  
 SOC: 1490

QUARTERS READING 1: 7( 10) 2: 16( 22) 3: 24( 33) 4: 26( 36)  
 MATH 1: 6( 8) 2: 13( 18) 3: 25( 34) 4: 29( 40)  
 SCIENCE 1: 10( 14) 2: 23( 32) 3: 16( 22) 4: 24( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Gloucester**

STUDENTS TESTED Enrolled: 282 Included: Total: 272( 96) N.P.: 3( 1) S.N.: 40( 14)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 9( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: POI: 2.13 FRI: 0.70 PSI: 0.96 FLI: 0.86  
 READING--CSB:1240-1310 TOTAL: 1240 VOCA: 1270 COMP: 1220 S.S.: 1280  
 MATH --CSB:1240-1300 TOTAL: 1250 NUM.: 1270 OPER: 1250 V/R : 1240 MEAS: 1250  
 GEOM: 1240 P.S.: 1210 PROB: 1280  
 SCIENCE--CSB:1240-1310 TOTAL: 1260 S.I.: 1250 LIFE: 1260 EART: 1280 PHYS: 1260  
 SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 89( 33) 2: 64( 24) 3: 73( 27) 4: 46( 17)  
 MATH 1: 73( 27) 2: 90( 33) 3: 66( 24) 4: 43( 16)  
 SCIENCE 1: 80( 29) 2: 76( 28) 3: 67( 25) 4: 49( 18)

**CODE: 4 DISTRICT: Grafton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 152 Included: Total: 148( 97) N.P.: 2( 1) S.N.: 18( 12)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: POI: 3.10 FRI: 0.93 PSI: 0.95 FLI: 0.98  
 READING--CSB:1340-1410 TOTAL: 1390 VOCA: 1420 COMP: 1390 S.S.: 1320  
 MATH --CSB:1340-1410 TOTAL: 1380 NUM.: 1410 OPER: 1380 V/R : 1390 MEAS: 1360  
 GEOM: 1340 P.S.: 1410 PROB: 1360  
 SCIENCE--CSB:1330-1400 TOTAL: 1340 S.I.: 1320 LIFE: 1360 EART: 1370 PHYS: 1360  
 SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 18( 12) 2: 33( 22) 3: 40( 27) 4: 57( 39)  
 MATH 1: 23( 16) 2: 28( 19) 3: 42( 28) 4: 55( 37)  
 SCIENCE 1: 33( 22) 2: 24( 16) 3: 32( 22) 4: 59( 40)

**CODE: 4 DISTRICT: Granby**

STUDENTS TESTED Enrolled: 66 Included: Total: 59( 89) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 11) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 3: POI: 2.41 FRI: 0.84 PSI: 1.00 FLI: 1.00  
 READING--CSB:1270-1350 TOTAL: 1360 VOCA: 1330 COMP: 1380 S.S.: 1320  
 MATH --CSB:1270-1340 TOTAL: 1390 NUM.: 1440 OPER: 1410 V/R : 1370 MEAS: 1270  
 GEOM: 1390 P.S.: 1380 PROB: 1390  
 SCIENCE--CSB:1290-1360 TOTAL: 1360 S.I.: 1370 LIFE: 1340 EART: 1350 PHYS: 1370  
 SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 5( 8) 2: 20( 34) 3: 17( 29) 4: 17( 29)  
 MATH 1: 8( 14) 2: 10( 17) 3: 19( 32) 4: 22( 37)  
 SCIENCE 1: 6( 10) 2: 15( 25) 3: 19( 32) 4: 19( 32)



**CODE: 4 DISTRICT: Greenfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 168 Included: Total: 156( 93) N.P.: 1( 1) S.N.: 7( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 5) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 1: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1300 VOCA: 1270 COMP: 1310 S.S.: 1310  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1340 NUM.: 1350 OPER: 1310 V/R: 1290 MEAS: 1370  
 GEOM: 1320 P.S.: 1340 PROB: 1380  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1360 S.I.: 1370 LIFE: 1350 EART: 1380 PHYS: 1350  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 36( 23) 2: 38( 24) 3: 37( 24) 4: 45( 29)  
 MATH 1: 32( 21) 2: 36( 23) 3: 37( 24) 4: 51( 33)  
 SCIENCE 1: 28( 18) 2: 32( 21) 3: 38( 24) 4: 58( 37)

**CODE: 4 DISTRICT: Hadley**

STUDENTS TESTED Enrolled: 36 Included: Total: 35( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 7: POI: 3.30 FRI: 0.95 PSI: 1.00 FLI: 1.00  
 READING--CSB: 1330-1420 TOTAL: 1430 VOCA: 1370 COMP: 1450 S.S.: 1380  
 MATH --CSB: 1340-1430 TOTAL: 1270 NUM.: 1270 OPER: 1260 V/R: 1180 MEAS: 1240  
 GEOM: 1350 P.S.: 1300 PROB: 1250  
 SCIENCE--CSB: 1370-1460 TOTAL: 1340 S.I.: 1320 LIFE: 1370 EART: 1320 PHYS: 1440  
 SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 3( 9) 2: 8( 23) 3: 5( 14) 4: 19( 54)  
 MATH 1: 10( 29) 2: 8( 23) 3: 8( 23) 4: 9( 26)  
 SCIENCE 1: 8( 23) 2: 8( 23) 3: 6( 17) 4: 13( 37)

**CODE: 4 DISTRICT: Hampden**

STUDENTS TESTED Enrolled: 60 Included: Total: 59( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 18)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 4: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1410 VOCA: 1380 COMP: 1430 S.S.: 1370  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1380 NUM.: 1390 OPER: 1320 V/R: 1420 MEAS: 1410  
 GEOM: 1380 P.S.: 1410 PROB: 1400  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1390 S.I.: 1380 LIFE: 1420 EART: 1330 PHYS: 1490  
 SOC: 1400

QUARTERS READING 1: 4( 7) 2: 14( 24) 3: 19( 32) 4: 22( 37)  
 MATH 1: 9( 15) 2: 4( 7) 3: 28( 47) 4: 18( 31)  
 SCIENCE 1: 2( 3) 2: 13( 22) 3: 22( 37) 4: 22( 37)

**CODE: 4 DISTRICT: Hanover**

STUDENTS TESTED Enrolled: 153 Included: Total: 144( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 18( 12)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 6) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 4: POI: 2.74 FRI: 0.92 PSI: 0.99 FLI: 0.99  
 READING--CSB: 1330-1390 TOTAL: 1400 VOCA: 1390 COMP: 1400 S.S.: 1420  
 MATH --CSB: 1320-1390 TOTAL: 1360 NUM.: 1380 OPER: 1370 V/R: 1280 MEAS: 1300  
 GEOM: 1350 P.S.: 1440 PROB: 1340  
 SCIENCE--CSB: 1330-1400 TOTAL: 1370 S.I.: 1370 LIFE: 1380 EART: 1340 PHYS: 1340  
 SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 14( 10) 2: 31( 22) 3: 49( 34) 4: 50( 35)  
 MATH 1: 16( 11) 2: 35( 24) 3: 53( 37) 4: 40( 28)  
 SCIENCE 1: 16( 11) 2: 36( 25) 3: 43( 30) 4: 49( 34)

**CODE: 4 DISTRICT: Hanson**

STUDENTS TESTED Enrolled: 117 Included: Total: 114( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: POI: 2.22 FRI: 0.90 PSI: 0.97 FLI: 0.98  
 READING--CSB: 1270-1340 TOTAL: 1310 VOCA: 1310 COMP: 1320 S.S.: 1290  
 MATH --CSB: 1260-1330 TOTAL: 1280 NUM.: 1270 OPER: 1310 V/R: 1250 MEAS: 1290  
 GEOM: 1250 P.S.: 1260 PROB: 1300  
 SCIENCE--CSB: 1280-1350 TOTAL: 1330 S.I.: 1330 LIFE: 1360 EART: 1310 PHYS: 1360  
 SOC: 1200

QUARTERS READING 1: 21( 18) 2: 38( 33) 3: 29( 25) 4: 26( 23)  
 MATH 1: 25( 22) 2: 40( 35) 3: 27( 24) 4: 22( 19)  
 SCIENCE 1: 18( 16) 2: 27( 24) 3: 34( 30) 4: 35( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Hudson**

STUDENTS TESTED Enrolled: 205 Included: Total: 194( 95) N.P.: 1( 0) S.N.: 40( 20)  
 Excluded: N.P.: 2( 1) S.N.: 9( 4) Other: 0( 0)

BACKGRDUND FACTORS REG 3 KDC 2: POI: 2.27 FRI: 0.83 PSI: 0.96 FLI: 0.81

READING--CSB:1280-1340 TDTAL: 1230 VDCA: 1240 COMP: 1230 S.S.: 1270

MATH --CSB:1280-1340 TDTAL: 1310 NUM.: 1300 OPER: 1290 V/R: 1370 MEAS: 1300  
 GEOM: 1270 P.S.: 1340 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1280-1340 TDTAL: 1300 S.I.: 1300 LIFE: 1320 EART: 1330 PHYS: 1310  
 SOC: 1210

QUARTERS READING 1: 61( 31) 2: 51( 26) 3: 48( 25) 4: 34( 18)

MATH 1: 51( 26) 2: 37( 19) 3: 55( 28) 4: 51( 26)

SCIENCE 1: 46( 24) 2: 41( 21) 3: 45( 23) 4: 62( 32)

**CODE: 4 DISTRICT: Hull**

STUDENTS TESTED Enrolled: 118 Included: Total: 94( 80) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 22( 19) Other: 2( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KDC 5: POI: 2.28 FRI: 0.58 PSI: 1.00 FLI: 0.95

READING--CSB:1260-1330 TDTAL: 1210 VOCA: 1220 COMP: 1200 S.S.: 1260

MATH --CSB:1240-1310 TOTAL: 1280 NUM.: 1320 OPER: 1300 V/R: 1180 MEAS: 1350  
 GEOM: 1350 P.S.: 1210 PROB: 1130

SCIENCE--CSB:1260-1330 TOTAL: 1240 S.I.: 1210 LIFE: 1280 EART: 1220 PHYS: 1290  
 SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 35( 37) 2: 22( 23) 3: 18( 19) 4: 19( 20)

MATH 1: 23( 24) 2: 25( 27) 3: 34( 36) 4: 12( 13)

SCIENCE 1: 26( 28) 2: 29( 31) 3: 22( 23) 4: 17( 18)

**CODE: 4 DISTRICT: Ipswich**

STUDENTS TESTED Enrolled: 114 Included: Total: 108( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 17( 15)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 5) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTDRS REG 2 KDC 7: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1360 VOCA: 1380 COMP: 1350 S.S.: 1380

MATH --CSB: - TOTAL: 1440 NUM.: 1430 OPER: 1470 V/R: 1420 MEAS: 1410  
 GEDM: 1390 P.S.: 1480 PROB: 1430

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1390 S.I.: 1390 LIFE: 1390 EART: 1400 PHYS: 1360  
 SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 13( 12) 2: 27( 25) 3: 33( 31) 4: 35( 32)

MATH 1: 11( 10) 2: 14( 13) 3: 33( 31) 4: 50( 46)

SCIENCE 1: 11( 10) 2: 25( 23) 3: 30( 28) 4: 42( 39)

**CODE: 4 DISTRICT: Lancaster**

STUDENTS TESTED Enrolled: 60 Included: Total: 51( 85) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 15) Other: 0( 0)

BACKGRDUND FACTDRS REG 3 KDC 3: PDI: 2.85 FRI: 0.83 PSI: 0.98 FLI: 0.98

READING--CSB:1300-1370 TDTAL: 1350 VOCA: 1360 CDMP: 1340 S.S.: 1400

MATH --CSB:1290-1370 TOTAL: 1390 NUM.: 1370 DPER: 1410 V/R: 1440 MEAS: 1380  
 GEOM: 1430 P.S.: 1390 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1310-1380 TDTAL: 1400 S.I.: 1410 LIFE: 1360 EART: 1440 PHYS: 1450  
 SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 7( 14) 2: 18( 35) 3: 8( 16) 4: 18( 35)

MATH 1: 5( 10) 2: 13( 25) 3: 12( 24) 4: 21( 41)

SCIENCE 1: 7( 14) 2: 8( 16) 3: 13( 25) 4: 23( 45)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 69**

STUDENTS TESTED Enrolled: 69 Included: Total: 67( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 3) Other: 0( 0)

BACKGRDUND FACTORS REG 6 KDC 9: PDI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1370 VOCA: 1350 COMP: 1390 S.S.: 1290

MATH --CSB: - TOTAL: 1310 NUM.: 1320 OPER: 1440 V/R: 1320 MEAS: 1290  
 GEOM: 1240 P.S.: 1370 PROB: 1370

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1320 S.I.: 1300 LIFE: 1420 EART: 1330 PHYS: 1390  
 SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 8( 12) 2: 19( 28) 3: 20( 30) 4: 20( 30)

MATH 1: 12( 18) 2: 15( 22) 3: 21( 31) 4: 19( 28)

SCIENCE 1: 8( 12) 2: 16( 24) 3: 17( 25) 4: 26( 39)



**CODE: 4 DISTRICT: Lawrence**

STUDENTS TESTED Enrolled: 776 Included: Total: 578( 74) N.P.: 24( 3) S.N.: 17( 2)  
Excluded: N.P.: 129( 17) S.N.: 54( 7) Other: 15( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: POI: 1.48 FRI: 0.26 PSI: 0.90 FLI: 0.45

READING--CSB:1150-1210 TOTAL: 1100 VOCA: 1130 COMP: 1100 S.S.: 1100

MATH --CSB:1160-1220 TOTAL: 1100 NUM.: 1070 OPER: 1100 V/R: 1160 MEAS: 1100  
GEOM: 1080 P.S.: 1130 PROB: 1100

SCIENCE--CSB:1150-1210 TOTAL: 1100 S.I.: 1080 LIFE: 1090 EART: 1140 PHYS: 1110  
SOC: 1200

QUARTERS READING 1: 328( 57) 2: 130( 22) 3: 89( 15) 4: 31( 5)

MATH 1: 357( 62) 2: 130( 22) 3: 68( 12) 4: 23( 4)

SCIENCE 1: 339( 59) 2: 126( 22) 3: 78( 13) 4: 35( 6)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 29**

STUDENTS TESTED Enrolled: 57 Included: Total: 50( 89) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 2)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 7) Other: 3( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 9: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1320 VOCA: 1350 COMP: 1300 S.S.: 1310

MATH --CSB: - TOTAL: 1300 NUM.: 1310 OPER: 1250 V/R: 1290 MEAS: 1400  
GEOM: 1320 P.S.: 1260 PROB: 1300

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1350 S.I.: 1330 LIFE: 1390 EART: 1360 PHYS: 1380  
SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 10( 20) 2: 11( 22) 3: 16( 32) 4: 13( 26)

MATH 1: 10( 20) 2: 16( 32) 3: 14( 28) 4: 10( 20)

SCIENCE 1: 7( 14) 2: 11( 22) 3: 14( 28) 4: 18( 36)

**CODE: 4 DISTRICT: Leicester**

STUDENTS TESTED Enrolled: 132 Included: Total: 127( 96) N.P.: 1( 1) S.N.: 6( 5)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: POI: 2.41 FRI: 0.79 PSI: 0.98 FLI: 0.99

READING--CSB:1290-1350 TOTAL: 1300 VOCA: 1330 COMP: 1300 S.S.: 1280

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1300 NUM.: 1280 OPER: 1330 V/R: 1300 MEAS: 1320  
GEOM: 1310 P.S.: 1280 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1270 S.I.: 1240 LIFE: 1280 EART: 1310 PHYS: 1340  
SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 21( 17) 2: 39( 31) 3: 40( 31) 4: 27( 21)

MATH 1: 26( 20) 2: 40( 31) 3: 28( 22) 4: 33( 26)

SCIENCE 1: 29( 23) 2: 36( 28) 3: 31( 24) 4: 31( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Lenox**

STUDENTS TESTED Enrolled: 44 Included: Total: 43( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 5)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 3: POI: 2.50 FRI: 0.89 PSI: 0.89 FLI: 0.98

READING--CSB:1270-1350 TOTAL: 1320 VOCA: 1360 COMP: 1310 S.S.: 1340

MATH --CSB:1270-1350 TOTAL: 1420 NUM.: 1380 OPER: 1510 V/R: 1360 MEAS: 1390  
GEOM: 1370 P.S.: 1430 PROB: 1430

SCIENCE--CSB:1280-1360 TOTAL: 1390 S.I.: 1400 LIFE: 1360 EART: 1400 PHYS: 1370  
SOC: 1400

QUARTERS READING 1: 10( 23) 2: 9( 21) 3: 13( 30) 4: 11( 26)

MATH 1: 6( 14) 2: 5( 12) 3: 13( 30) 4: 19( 44)

SCIENCE 1: 8( 19) 2: 6( 14) 3: 11( 26) 4: 18( 42)

**CODE: 4 DISTRICT: Leominster**

STUDENTS TESTED Enrolled: 332 Included: Total: 300( 90) N.P.: 4( 1) S.N.: 54( 16)  
Excluded: N.P.: 7( 2) S.N.: 15( 5) Other: 10( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: POI: 2.10 FRI: 0.59 PSI: 0.96 FLI: 0.88

READING--CSB:1230-1290 TOTAL: 1260 VOCA: 1270 COMP: 1260 S.S.: 1250

MATH --CSB:1230-1290 TOTAL: 1260 NUM.: 1250 OPER: 1220 V/R: 1320 MEAS: 1250  
GEOM: 1280 P.S.: 1260 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1230-1290 TOTAL: 1280 S.I.: 1260 LIFE: 1330 EART: 1290 PHYS: 1280  
SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 75( 25) 2: 96( 32) 3: 75( 25) 4: 54( 18)

MATH 1: 92( 31) 2: 76( 25) 3: 73( 24) 4: 59( 20)

SCIENCE 1: 80( 27) 2: 73( 24) 3: 72( 24) 4: 75( 25)



**CODE: 4 DISTRICT: Lexington**

STUDENTS TESTED Enrolled: 299 Included: Total: 286( 96) N.P.: 1( 0) S.N.: 17( 6)  
 Excluded: N.P.: 4( 1) S.N.: 7( 2) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: POI: 3.58 FRI: 0.95 PSI: 0.98 FLI: 0.88

READING--CSB:1370-1430 TOTAL: 1390 VOCA: 1390 COMP: 1400 S.S.: 1360

MATH --CSB:1380-1440 TOTAL: 1440 NUM.: 1460 OPER: 1450 V/R : 1330 MEAS: 1440  
 GEOM: 1410 P.S.: 1460 PROB: 1450

SCIENCE--CSB:1370-1430 TOTAL: 1390 S.I.: 1400 LIFE: 1360 EART: 1360 PHYS: 1400

SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 37( 13) 2: 56( 20) 3: 92( 32) 4: 101( 35)

MATH 1: 34( 12) 2: 35( 12) 3: 82( 29) 4: 135( 47)

SCIENCE 1: 38( 13) 2: 55( 19) 3: 82( 29) 4: 111( 39)

**CODE: 4 DISTRICT: Lincoln**

STUDENTS TESTED Enrolled: 108 Included: Total: 100( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 6)  
 Excluded: N.P.: 2( 2) S.N.: 5( 5) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 4: POI: 1.48 FRI: 0.94 PSI: 0.94 FLI: 0.96

READING--CSB:1250-1320 TOTAL: 1310 VOCA: 1280 COMP: 1330 S.S.: 1270

MATH --CSB:1240-1310 TOTAL: 1350 NUM.: 1410 OPER: 1340 V/R : 1370 MEAS: 1310  
 GEOM: 1380 P.S.: 1300 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1250-1320 TOTAL: 1290 S.I.: 1330 LIFE: 1250 EART: 1280 PHYS: 1270

SOC: 1170

QUARTERS READING 1: 24( 24) 2: 22( 22) 3: 23( 23) 4: 31( 31)

MATH 1: 17( 17) 2: 25( 25) 3: 24( 24) 4: 34( 34)

SCIENCE 1: 27( 27) 2: 22( 22) 3: 24( 24) 4: 27( 27)

**CODE: 4 DISTRICT: Littleton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 74 Included: Total: 69( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 15)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 7) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: POI: 2.78 FRI: 0.96 PSI: 0.90 FLI: 1.00

READING--CSB:1310-1390 TOTAL: 1380 VOCA: 1350 COMP: 1380 S.S.: 1390

MATH --CSB:1310-1390 TOTAL: 1290 NUM.: 1240 OPER: 1280 V/R : 1260 MEAS: 1380  
 GEOM: 1310 P.S.: 1270 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1310-1380 TOTAL: 1380 S.I.: 1350 LIFE: 1410 EART: 1370 PHYS: 1390

SOC: 1420

QUARTERS READING 1: 6( 9) 2: 18( 26) 3: 20( 29) 4: 25( 36)

MATH 1: 15( 22) 2: 25( 36) 3: 11( 16) 4: 18( 26)

SCIENCE 1: 10( 14) 2: 11( 16) 3: 18( 26) 4: 30( 43)

**CODE: 4 DISTRICT: Longmeadow**

STUDENTS TESTED Enrolled: 190 Included: Total: 178( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 24( 13)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 6) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 4: POI: 3.49 FRI: 0.95 PSI: 0.97 FLI: 0.97

READING--CSB:1370-1440 TOTAL: 1430 VOCA: 1450 COMP: 1420 S.S.: 1420

MATH --CSB:1370-1440 TOTAL: 1450 NUM.: 1510 OPER: 1460 V/R : 1380 MEAS: 1490  
 GEOM: 1350 P.S.: 1440 PROB: 1450

SCIENCE--CSB:1380-1440 TOTAL: 1400 S.I.: 1420 LIFE: 1400 EART: 1390 PHYS: 1390

SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 15( 8) 2: 32( 18) 3: 48( 27) 4: 83( 47)

MATH 1: 15( 8) 2: 26( 15) 3: 52( 29) 4: 85( 48)

SCIENCE 1: 20( 11) 2: 29( 16) 3: 58( 33) 4: 71( 40)

**CODE: 4 DISTRICT: Lowell**

STUDENTS TESTED Enrolled: 988 Included: Total: 793( 80) N.P.: 14( 1) S.N.: 34( 3)  
 Excluded: N.P.: 81( 8) S.N.: 75( 8) Other: 39( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: POI: 1.99 FRI: 0.51 PSI: 0.84 FLI: 0.84

READING--CSB:1210-1270 TOTAL: 1220 VOCA: 1220 COMP: 1220 S.S.: 1210

MATH --CSB:1210-1270 TOTAL: 1250 NUM.: 1260 OPER: 1250 V/R : 1280 MEAS: 1230  
 GEOM: 1240 P.S.: 1240 PROB: 1260

SCIENCE--CSB:1210-1260 TOTAL: 1230 S.I.: 1250 LIFE: 1210 EART: 1210 PHYS: 1210

SOC: 1220

QUARTERS READING 1: 296( 37) 2: 222( 28) 3: 144( 18) 4: 131( 17)

MATH 1: 259( 33) 2: 195( 25) 3: 190( 24) 4: 149( 19)

SCIENCE 1: 304( 38) 2: 206( 26) 3: 158( 20) 4: 125( 16)

**CODE: 4 DISTRICT: Ludlow**

STUDENTS TESTED Enrolled: 159 Included: Total: 151( 95) N.P.: 8( 5) S.N.: 29( 18)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 4) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 3: POI: 2.28 FRI: 0.87 PSI: 0.99 FLI: 0.86

READING--CSB:1270-1340 TOTAL: 1270 VOCA: 1300 COMP: 1260 S.S.: 1300

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1310 NUM.: 1320 OPER: 1280 V/R: 1320 MEAS: 1360  
GEOM: 1360 P.S.: 1290 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1280-1350 TOTAL: 1310 S.I.: 1340 LIFE: 1280 EART: 1340 PHYS: 1280  
SDC: 1280

QUARTERS READING 1: 43( 28) 2: 40( 26) 3: 33( 22) 4: 35( 23)

MATH 1: 39( 26) 2: 33( 22) 3: 33( 22) 4: 46( 30)

SCIENCE 1: 34( 23) 2: 36( 24) 3: 37( 25) 4: 44( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Lunenburg**

STUDENTS TESTED Enrolled: 112 Included: Total: 102( 91) N.P.: 0( 0) S.N.: 18( 16)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 8) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 3: POI: FRI: 0.94 PSI: 0.96 FLI: 1.00

READING--CSB:1140-1210 TOTAL: 1390 VOCA: 1380 COMP: 1380 S.S.: 1440

MATH --CSB:1120-1190 TOTAL: 1390 NUM.: 1350 OPER: 1390 V/R: 1410 MEAS: 1390  
GEOM: 1410 P.S.: 1380 PROB: 1470

SCIENCE--CSB:1160-1230 TOTAL: 1390 S.I.: 1370 LIFE: 1400 EART: 1430 PHYS: 1470  
SDC: 1240

QUARTERS READING 1: 12( 12) 2: 21( 21) 3: 32( 31) 4: 37( 36)

MATH 1: 14( 14) 2: 24( 24) 3: 21( 21) 4: 43( 42)

SCIENCE 1: 13( 13) 2: 11( 11) 3: 35( 34) 4: 43( 42)

**CODE: 4 DISTRICT: Lynn**

STUDENTS TESTED Enrolled: 763 Included: Total: 753( 99) N.P.: 9( 1) S.N.: 42( 6)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 1) Other: 3( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: POI: 1.83 FRI: 0.75 PSI: 0.87 FLI: 0.89

READING--CSB:1230-1280 TOTAL: 1200 VOCA: 1210 COMP: 1200 S.S.: 1200

MATH --CSB:1220-1280 TOTAL: 1210 NUM.: 1190 OPER: 1190 V/R: 1230 MEAS: 1230  
GEOM: 1230 P.S.: 1220 PROB: 1230

SCIENCE--CSB:1220-1280 TOTAL: 1190 S.I.: 1190 LIFE: 1180 EART: 1180 PHYS: 1220  
SDC: 1240

QUARTERS READING 1: 286( 38) 2: 214( 28) 3: 164( 22) 4: 89( 12)

MATH 1: 300( 40) 2: 206( 27) 3: 156( 21) 4: 91( 12)

SCIENCE 1: 324( 43) 2: 195( 26) 3: 144( 19) 4: 90( 12)

**CODE: 4 DISTRICT: Lynnfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 108 Included: Total: 102( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 16( 15)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 6) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: POI: 3.34 FRI: 0.94 PSI: 1.00 FLI: 0.97

READING--CSB:1360-1430 TOTAL: 1420 VOCA: 1380 COMP: 1430 S.S.: 1410

MATH --CSB:1360-1430 TOTAL: 1430 NUM.: 1430 OPER: 1500 V/R: 1390 MEAS: 1440  
GEOM: 1290 P.S.: 1430 PROB: 1450

SCIENCE--CSB:1370-1440 TOTAL: 1410 S.I.: 1440 LIFE: 1380 EART: 1400 PHYS: 1370  
SDC: 1330

QUARTERS READING 1: 14( 14) 2: 19( 19) 3: 27( 26) 4: 42( 41)

MATH 1: 10( 10) 2: 14( 14) 3: 34( 33) 4: 44( 43)

SCIENCE 1: 6( 6) 2: 26( 25) 3: 31( 30) 4: 39( 38)

**CODE: 4 DISTRICT: Malden**

STUDENTS TESTED Enrolled: 375 Included: Total: 357( 95) N.P.: 9( 2) S.N.: 44( 12)  
Excluded: N.P.: 7( 2) S.N.: 5( 1) Other: 6( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1260 VOCA: 1270 COMP: 1260 S.S.: 1250

MATH --CSB: - TOTAL: 1230 NUM.: 1230 OPER: 1230 V/R: 1260 MEAS: 1210  
GEOM: 1260 P.S.: 1210 PROB: 1210

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1250 S.I.: 1230 LIFE: 1230 EART: 1290 PHYS: 1280  
SDC: 1300

QUARTERS READING 1: 98( 27) 2: 116( 32) 3: 75( 21) 4: 68( 19)

MATH 1: 135( 38) 2: 99( 28) 3: 72( 20) 4: 51( 14)

SCIENCE 1: 112( 31) 2: 91( 25) 3: 96( 27) 4: 58( 16)



**CODE: 4 DISTRICT: Manchester**

STUDENTS TESTED Enrolled: 51 Included: Total: 50( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 10)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: POI: 3.80 FRI: 0.94 PSI: 0.98 FLI: 1.00

READING--CSB:1390-1460 TOTAL: 1430 VOCA: 1450 COMP: 1440 S.S.: 1340

MATH --CSB:1390-1460 TOTAL: 1410 NUM.: 1440 OPER: 1450 V/R: 1300 MEAS: 1440  
 GEOM: 1350 P.S.: 1350 PROB: 1490

SCIENCE--CSB:1390-1470 TOTAL: 1390 S.I.: 1400 LIFE: 1360 EART: 1440 PHYS: 1400  
 SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 3( 6) 2: 11( 22) 3: 18( 36) 4: 18( 36)

MATH 1: 7( 14) 2: 8( 16) 3: 14( 28) 4: 21( 42)

SCIENCE 1: 6( 12) 2: 8( 16) 3: 17( 34) 4: 19( 38)

**CODE: 4 DISTRICT: Mansfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 180 Included: Total: 170( 94) N.P.: 2( 1) S.N.: 16( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 6) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: POI: 2.58 FRI: 0.91 PSI: 0.95 FLI: 0.99

READING--CSB:1290-1360 TOTAL: 1350 VOCA: 1330 COMP: 1350 S.S.: 1360

MATH --CSB:1290-1350 TOTAL: 1370 NUM.: 1350 OPER: 1390 V/R: 1360 MEAS: 1340  
 GEOM: 1350 P.S.: 1380 PROB: 1410

SCIENCE--CSB:1300-1370 TOTAL: 1320 S.I.: 1330 LIFE: 1290 EART: 1300 PHYS: 1370  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 29( 17) 2: 46( 27) 3: 41( 24) 4: 54( 32)

MATH 1: 27( 16) 2: 33( 19) 3: 55( 32) 4: 55( 32)

SCIENCE 1: 37( 22) 2: 37( 22) 3: 42( 25) 4: 54( 32)

**CODE: 4 DISTRICT: Marblehead**

STUDENTS TESTED Enrolled: 187 Included: Total: 182( 97) N.P.: 1( 1) S.N.: 12( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 2) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: POI: 2.98 FRI: 0.95 PSI: 0.98 FLI: 0.98

READING--CSB:1340-1400 TOTAL: 1410 VOCA: 1390 COMP: 1420 S.S.: 1360

MATH --CSB:1340-1400 TOTAL: 1400 NUM.: 1400 OPER: 1410 V/R: 1400 MEAS: 1360  
 GEOM: 1430 P.S.: 1400 PROB: 1400

SCIENCE--CSB:1330-1400 TOTAL: 1390 S.I.: 1390 LIFE: 1400 EART: 1390 PHYS: 1390  
 SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 13( 7) 2: 43( 24) 3: 57( 31) 4: 69( 38)

MATH 1: 19( 10) 2: 30( 16) 3: 62( 34) 4: 71( 39)

SCIENCE 1: 21( 12) 2: 34( 19) 3: 45( 25) 4: 82( 45)

**CODE: 4 DISTRICT: Marlborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 317 Included: Total: 298( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 39( 12)  
 Excluded: N.P.: 4( 1) S.N.: 14( 4) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: POI: 2.62 FRI: 0.84 PSI: 0.92 FLI: 0.98

READING--CSB:1300-1360 TOTAL: 1300 VOCA: 1290 COMP: 1310 S.S.: 1280

MATH --CSB:1300-1360 TOTAL: 1280 NUM.: 1280 OPER: 1280 V/R: 1250 MEAS: 1310  
 GEOM: 1270 P.S.: 1260 PROB: 1270

SCIENCE--CSB:1300-1360 TOTAL: 1280 S.I.: 1290 LIFE: 1280 EART: 1260 PHYS: 1290  
 SOC: 1230

QUARTERS READING 1: 63( 21) 2: 85( 29) 3: 82( 28) 4: 68( 23)

MATH 1: 79( 27) 2: 84( 28) 3: 83( 28) 4: 52( 17)

SCIENCE 1: 84( 28) 2: 76( 26) 3: 89( 30) 4: 49( 16)

**CODE: 4 DISTRICT: Marshfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 287 Included: Total: 280( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 2) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 4: POI: 2.61 FRI: 0.93 PSI: 0.99 FLI: 1.00

READING--CSB:1320-1390 TOTAL: 1370 VOCA: 1360 COMP: 1390 S.S.: 1320

MATH --CSB:1320-1380 TOTAL: 1350 NUM.: 1340 OPER: 1360 V/R: 1300 MEAS: 1330  
 GEOM: 1350 P.S.: 1380 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1330-1390 TOTAL: 1400 S.I.: 1390 LIFE: 1390 EART: 1420 PHYS: 1400  
 SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 27( 10) 2: 73( 26) 3: 90( 32) 4: 90( 32)

MATH 1: 42( 15) 2: 60( 21) 3: 96( 34) 4: 82( 29)

SCIENCE 1: 24( 9) 2: 53( 19) 3: 93( 33) 4: 110( 39)



**CODE: 4 DISTRICT: Maynard**

STUDENTS TESTED Enrolled: 89 Included: Total: 77( 87) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 12)  
 Excluded: N.P.: 4( 4) S.N.: 8( 9) Other: 0( 0)  
 BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: POI: 2.10 FRI: 0.86 PSI: 0.90 FLI: 0.93  
 READING--CSB:1250-1320 TOTAL: 1310 VOCA: 1280 COMP: 1310 S.S.: 1300  
 MATH --CSB:1240-1320 TOTAL: 1300 NUM.: 1310 OPER: 1330 V/R : 1250 MEAS: 1260  
 GEOM: 1360 P.S.: 1220 PROB: 1340  
 SCIENCE--CSB:1250-1320 TCTAL: 1290 S.I.: 1290 LIFE: 1350 EART: 1240 PHYS: 1200  
 SOC: 1300  
 QUARTERS READING 1: 19( 25) 2: 20( 26) 3: 19( 25) 4: 19( 25)  
 MATH 1: 20( 26) 2: 17( 22) 3: 17( 22) 4: 23( 30)  
 SCIENCE 1: 20( 26) 2: 21( 27) 3: 19( 25) 4: 17( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Medfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 133 Included: Total: 129( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 24( 18)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 3) Other: 0( 0)  
 BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: POI: 3.16 FRI: 1.00 PSI: 0.97 FLI: 0.98  
 READING--CSB:1360-1430 TOTAL: 1480 VOCA: 1430 COMP: 1500 S.S.: 1440  
 MATH --CSB:1350-1420 TOTAL: 1460 NUM.: 1490 OPER: 1520 V/R : 1350 MEAS: 1440  
 GEOM: 1400 P.S.: 1490 PROB: 1430  
 SCIENCE--CSB:1360-1430 TOTAL: 1470 S.I.: 1470 LIFE: 1450 EART: 1500 PHYS: 1470  
 SOC: 1420  
 QUARTERS READING 1: 5( 4) 2: 21( 16) 3: 39( 30) 4: 64( 50)  
 MATH 1: 11( 9) 2: 15( 12) 3: 39( 30) 4: 64( 50)  
 SCIENCE 1: 4( 3) 2: 18( 14) 3: 41( 32) 4: 66( 51)

**CODE: 4 DISTRICT: Medford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 352 Included: Total: 323( 92) N.P.: 4( 1) S.N.: 31( 9)  
 Excluded: N.P.: 3( 1) S.N.: 25( 7) Other: 1( 0)  
 BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1290 VOCA: 1300 COMP: 1290 S.S.: 1290  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1310 NUM.: 1320 OPER: 1350 V/R : 1340 MEAS: 1350  
 GEOM: 1260 P.S.: 1280 PROB: 1290  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1290 S.I.: 1280 LIFE: 1290 EART: 1290 PHYS: 1350  
 SOC: 1340  
 QUARTERS READING 1: 69( 21) 2: 99( 31) 3: 82( 25) 4: 73( 23)  
 MATH 1: 66( 20) 2: 86( 27) 3: 88( 27) 4: 83( 26)  
 SCIENCE 1: 77( 24) 2: 75( 23) 3: 95( 29) 4: 76( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Medway**

STUDENTS TESTED Enrolled: 130 Included: Total: 127( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 2) Other: 0( 0)  
 BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: POI: 3.17 FRI: 0.94 PSI: 0.98 FLI: 0.98  
 READING--CSB:1350-1420 TOTAL: 1390 VOCA: 1370 COMP: 1380 S.S.: 1450  
 MATH --CSB:1350-1420 TOTAL: 1370 NUM.: 1410 OPER: 1360 V/R : 1400 MEAS: 1320  
 GEOM: 1350 P.S.: 1370 PROB: 1370  
 SCIENCE--CSB:1360-1420 TOTAL: 1360 S.I.: 1380 LIFE: 1360 EART: 1340 PHYS: 1350  
 SOC: 1310  
 QUARTERS READING 1: 15( 12) 2: 27( 21) 3: 39( 31) 4: 46( 36)  
 MATH 1: 18( 14) 2: 32( 25) 3: 35( 28) 4: 42( 33)  
 SCIENCE 1: 19( 15) 2: 24( 19) 3: 46( 36) 4: 38( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Melrose**

STUDENTS TESTED Enrolled: 294 Included: Total: 266( 90) N.P.: 0( 0) S.N.: 47( 16)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 24( 8) Other: 4( 1)  
 BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1330 VOCA: 1330 COMP: 1320 S.S.: 1410  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1350 NUM.: 1350 OPER: 1320 V/R : 1320 MEAS: 1350  
 GEOM: 1400 P.S.: 1310 PROB: 1380  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1350 S.I.: 1360 LIFE: 1340 EART: 1350 PHYS: 1320  
 SOC: 1290  
 QUARTERS READING 1: 48( 18) 2: 64( 24) 3: 79( 30) 4: 75( 28)  
 MATH 1: 55( 21) 2: 65( 24) 3: 62( 23) 4: 84( 32)  
 SCIENCE 1: 41( 15) 2: 70( 26) 3: 74( 28) 4: 81( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Methuen**

STUDENTS TESTED Enrolled: 379 Included: Total: 348( 92) N.P.: 10( 3) S.N.: 30( 8)  
Excluded: N.P.: 10( 3) S.N.: 17( 4) Other: 4( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1280 VOCA: 1300 COMP: 1280 S.S.: 1280  
MATH --CSB: - TOTAL: 1270 NUM.: 1290 OPER: 1250 V/R: 1320 MEAS: 1250

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1290 S.I.: 1270 LIFE: 1300 EART: 1300 PHYS: 1290

SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 86( 25) 2: 102( 29) 3: 87( 25) 4: 73( 21)

MATH 1: 97( 28) 2: 93( 27) 3: 90( 26) 4: 68( 20)

SCIENCE 1: 90( 26) 2: 78( 22) 3: 97( 28) 4: 83( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Middleborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 242 Included: Total: 214( 88) N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 2)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 26( 11) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 5: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1300 VOCA: 1330 COMP: 1300 S.S.: 1280  
MATH --CSB: - TOTAL: 1320 NUM.: 1320 OPER: 1350 V/R: 1330 MEAS: 1330

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1350 S.I.: 1350 LIFE: 1350 EART: 1360 PHYS: 1340

SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 47( 22) 2: 51( 24) 3: 63( 29) 4: 53( 25)

MATH 1: 38( 18) 2: 67( 31) 3: 59( 28) 4: 50( 23)

SCIENCE 1: 34( 16) 2: 50( 23) 3: 69( 32) 4: 61( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Middleton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 41 Included: Total: 35( 85) N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 12)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 15) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1340 VOCA: 1410 COMP: 1320 S.S.: 1320  
MATH --CSB: - TOTAL: 1320 NUM.: 1300 OPER: 1250 V/R: 1240 MEAS: 1250

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1390 S.I.: 1420 LIFE: 1370 EART: 1360 PHYS: 1310

SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 7( 20) 2: 5( 14) 3: 15( 43) 4: 8( 23)

MATH 1: 8( 23) 2: 7( 20) 3: 10( 29) 4: 10( 29)

SCIENCE 1: 3( 9) 2: 12( 34) 3: 9( 26) 4: 11( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Milford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 259 Included: Total: 254( 98) N.P.: 2( 1) S.N.: 17( 7)  
Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 2( 1) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1300 VOCA: 1330 COMP: 1300 S.S.: 1260  
MATH --CSB: - TOTAL: 1290 NUM.: 1310 OPER: 1270 V/R: 1320 MEAS: 1320

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1290 S.I.: 1290 LIFE: 1290 EART: 1260 PHYS: 1300

SOC: 1270

QUARTERS READING 1: 60( 24) 2: 68( 27) 3: 66( 26) 4: 60( 24)

MATH 1: 48( 19) 2: 73( 29) 3: 86( 34) 4: 47( 19)

SCIENCE 1: 66( 26) 2: 60( 24) 3: 66( 26) 4: 62( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Millbury**

STUDENTS TESTED Enrolled: 132 Included: Total: 129( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 9)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: POI: 2.36 FRI: 0.81 PSI: 0.99 FLI: 0.99

READING--CSB: 1290-1350 TOTAL: 1260 VOCA: 1210 COMP: 1270 S.S.: 1270  
MATH --CSB: 1270-1330 TOTAL: 1300 NUM.: 1330 OPER: 1260 V/R: 1300 MEAS: 1370

SCIENCE--CSB: 1290-1350 TOTAL: 1250 S.I.: 1260 LIFE: 1240 EART: 1220 PHYS: 1240

SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 43( 33) 2: 36( 28) 3: 24( 19) 4: 26( 20)

MATH 1: 26( 20) 2: 44( 34) 3: 36( 28) 4: 23( 18)

SCIENCE 1: 44( 34) 2: 38( 29) 3: 29( 22) 4: 18( 14)



**CODE: 4 DISTRICT: Millis**

STUDENTS TESTED Enrolled: 77 Included: Total: 76( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 19)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 0( 0)  
 BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: POI: 3.14 FRI: 0.96 PSI: 0.91 FLI: 0.99  
 READING--CSB:1340-1420 TOTAL: 1350 VOCA: 1260 COMP: 1350 S.S.: 1410  
 MATH --CSB:1340-1420 TOTAL: 1350 NUM.: 1350 OPER: 1400 V/R: 1370 MEAS: 1320  
 GEOM: 1350 P.S.: 1280 PROB: 1330  
 SCIENCE--CSB:1350-1420 TOTAL: 1330 S.I.: 1330 LIFE: 1370 EART: 1320 PHYS: 1220  
 SOC: 1450  
 QUARTERS READING 1: 12( 16) 2: 16( 21) 3: 21( 28) 4: 27( 36)  
 MATH 1: 8( 11) 2: 20( 26) 3: 26( 34) 4: 22( 29)  
 SCIENCE 1: 11( 14) 2: 19( 25) 3: 26( 34) 4: 20( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: Milton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 166 Included: Total: 147( 89) N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 17( 10) Other: 2( 1)  
 BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: POI: 3.23 FRI: 0.97 PSI: 1.00 FLI: 1.00  
 READING--CSB:1360-1420 TOTAL: 1390 VOCA: 1390 COMP: 1390 S.S.: 1430  
 MATH --CSB:1350-1420 TOTAL: 1380 NUM.: 1370 OPER: 1370 V/R: 1340 MEAS: 1410  
 GEOM: 1370 P.S.: 1410 PROB: 1340  
 SCIENCE--CSB:1350-1420 TOTAL: 1380 S.I.: 1400 LIFE: 1350 EART: 1400 PHYS: 1310  
 SOC: 1360  
 QUARTERS READING 1: 15( 10) 2: 32( 22) 3: 46( 31) 4: 54( 37)  
 MATH 1: 24( 16) 2: 28( 19) 3: 40( 27) 4: 55( 37)  
 SCIENCE 1: 25( 17) 2: 28( 19) 3: 38( 26) 4: 56( 38)

**CODE: 4 DISTRICT: Monson**

STUDENTS TESTED Enrolled: 106 Included: Total: 100( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 5) Other: 1( 1)  
 BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 5: POI: 2.72 FRI: 0.86 PSI: 0.95 FLI: 1.00  
 READING--CSB:1310-1380 TOTAL: 1290 VOCA: 1310 COMP: 1290 S.S.: 1310  
 MATH --CSB:1290-1360 TOTAL: 1270 NUM.: 1270 OPER: 1270 V/R: 1240 MEAS: 1280  
 GEOM: 1250 P.S.: 1260 PROB: 1320  
 SCIENCE--CSB:1310-1380 TOTAL: 1340 S.I.: 1330 LIFE: 1350 EART: 1370 PHYS: 1350  
 SOC: 1290  
 QUARTERS READING 1: 21( 21) 2: 32( 32) 3: 25( 25) 4: 22( 22)  
 MATH 1: 28( 28) 2: 30( 30) 3: 27( 27) 4: 15( 15)  
 SCIENCE 1: 14( 14) 2: 28( 28) 3: 24( 24) 4: 34( 34)

**CODE: 4 DISTRICT: Nahant**

STUDENTS TESTED Enrolled: 32 Included: Total: 32(100) N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)  
 BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 7: POI: 3.16 FRI: 1.00 PSI: 0.97 FLI: 1.00  
 READING--CSB:1330-1410 TOTAL: 1410 VOCA: 1470 COMP: 1410 S.S.: 1320  
 MATH --CSB:1330-1420 TOTAL: 1390 NUM.: 1360 OPER: 1430 V/R: 1220 MEAS: 1520  
 GEOM: 1430 P.S.: 1290 PROB: 1440  
 SCIENCE--CSB:1370-1450 TOTAL: 1400 S.I.: 1470 LIFE: 1360 EART: 1310 PHYS: 1230  
 SOC: 1350  
 QUARTERS READING 1: 4( 13) 2: 10( 31) 3: 5( 16) 4: 13( 41)  
 MATH 1: 2( 6) 2: 8( 25) 3: 13( 41) 4: 9( 28)  
 SCIENCE 1: 5( 16) 2: 6( 19) 3: 11( 34) 4: 10( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Nantucket**

STUDENTS TESTED Enrolled: 52 Included: Total: 47( 90) N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 4) Other: 3( 6)  
 BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 7: POI: 2.89 FRI: 0.98 PSI: 0.96 FLI: 1.00  
 READING--CSB:1310-1390 TOTAL: 1230 VOCA: 1210 COMP: 1210 S.S.: 1350  
 MATH --CSB:1320-1400 TOTAL: 1270 NUM.: 1230 OPER: 1270 V/R: 1180 MEAS: 1330  
 GEOM: 1310 P.S.: 1270 PROB: 1350  
 SCIENCE--CSB:1350-1430 TOTAL: 1290 S.I.: 1270 LIFE: 1340 EART: 1320 PHYS: 1280  
 SOC: 1220  
 QUARTERS READING 1: 15( 32) 2: 10( 21) 3: 14( 30) 4: 8( 17)  
 MATH 1: 14( 30) 2: 14( 30) 3: 8( 17) 4: 11( 23)  
 SCIENCE 1: 12( 26) 2: 8( 17) 3: 13( 28) 4: 14( 30)



**CODE: 4 DISTRICT: Natick**

STUDENTS TESTED Enrolled: 252 Included: Total: 246( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 16( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: POI: 2.97 FRI: 0.92 PSI: 0.98 FLI: 0.99

READING--CSB:1340-1400 TOTAL: 1400 VOCA: 1400 COMP: 1400 S.S.: 1410

MATH --CSB:1330-1400 TOTAL: 1390 NUM.: 1420 OPER: 1410 V/R : 1380 MEAS: 1370  
 GEOM: 1380 P.S.: 1390 PROB: 1380

SCIENCE--CSB:1330-1390 TOTAL: 1390 S.I.: 1400 LIFE: 1370 EART: 1420 PHYS: 1410  
 SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 26( 11) 2: 54( 22) 3: 67( 27) 4: 99( 40)

MATH 1: 25( 10) 2: 50( 20) 3: 78( 32) 4: 93( 38)

SCIENCE 1: 33( 13) 2: 45( 18) 3: 59( 24) 4: 109( 44)

**CODE: 4 DISTRICT: Needham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 282 Included: Total: 263( 93) N.P.: 3( 1) S.N.: 21( 7)  
 Excluded: N.P.: 3( 1) S.N.: 13( 5) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: POI: 3.40 FRI: 0.93 PSI: 0.99 FLI: 0.97

READING--CSB:1360-1420 TOTAL: 1470 VOCA: 1400 COMP: 1480 S.S.: 1450

MATH --CSB:1360-1430 TOTAL: 1440 NUM.: 1450 OPER: 1430 V/R : 1390 MEAS: 1430  
 GEOM: 1430 P.S.: 1440 PROB: 1440

SCIENCE--CSB:1360-1420 TOTAL: 1430 S.I.: 1420 LIFE: 1440 EART: 1480 PHYS: 1420  
 SOC: 1410

QUARTERS READING 1: 20( 8) 2: 43( 16) 3: 67( 25) 4: 133( 51)

MATH 1: 23( 9) 2: 44( 17) 3: 75( 29) 4: 121( 46)

SCIENCE 1: 25( 10) 2: 43( 16) 3: 57( 22) 4: 138( 52)

**CODE: 4 DISTRICT: New Bedford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 1122 Included: Total: 1006( 90) N.P.: 99( 9) S.N.: 111( 10)  
 Excluded: N.P.: 51( 5) S.N.: 59( 5) Other: 6( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 1: POI: 1.66 FRI: 0.28 PSI: 0.91 FLI: 0.67

READING--CSB:1170-1230 TOTAL: 1210 VOCA: 1210 COMP: 1210 S.S.: 1210

MATH --CSB:1180-1230 TOTAL: 1220 NUM.: 1230 OPER: 1190 V/R : 1220 MEAS: 1270  
 GEOM: 1230 P.S.: 1220 PROB: 1220

SCIENCE--CSB:1170-1230 TOTAL: 1190 S.I.: 1200 LIFE: 1170 EART: 1160 PHYS: 1190  
 SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 365( 36) 2: 320( 32) 3: 203( 20) 4: 118( 12)

MATH 1: 353( 35) 2: 328( 33) 3: 217( 22) 4: 108( 11)

SCIENCE 1: 441( 44) 2: 301( 30) 3: 170( 17) 4: 94( 9)

**CODE: 4 DISTRICT: Newburyport**

STUDENTS TESTED Enrolled: 158 Included: Total: 151( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 5: POI: 2.83 FRI: 0.84 PSI: 0.97 FLI: 0.99

READING--CSB:1320-1380 TOTAL: 1400 VOCA: 1400 COMP: 1410 S.S.: 1330

MATH --CSB:1300-1360 TOTAL: 1430 NUM.: 1420 OPER: 1420 V/R : 1380 MEAS: 1460  
 GEOM: 1390 P.S.: 1480 PROB: 1360

SCIENCE--CSB:1310-1380 TOTAL: 1400 S.I.: 1420 LIFE: 1380 EART: 1380 PHYS: 1380  
 SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 13( 9) 2: 37( 25) 3: 41( 27) 4: 60( 40)

MATH 1: 18( 12) 2: 25( 17) 3: 36( 24) 4: 72( 48)

SCIENCE 1: 22( 15) 2: 20( 13) 3: 49( 32) 4: 60( 40)

**CODE: 4 DISTRICT: Newton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 588 Included: Total: 553( 94) N.P.: 6( 1) S.N.: 66( 11)  
 Excluded: N.P.: 5( 1) S.N.: 24( 4) Other: 6( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: POI: 3.41 FRI: 0.94 PSI: 0.96 FLI: 0.91

READING--CSB:1360-1420 TOTAL: 1410 VOCA: 1380 COMP: 1420 S.S.: 1360

MATH --CSB:1360-1420 TOTAL: 1420 NUM.: 1430 OPER: 1450 V/R : 1420 MEAS: 1380  
 GEOM: 1410 P.S.: 1440 PROB: 1430

SCIENCE--CSB:1360-1420 TOTAL: 1430 S.I.: 1450 LIFE: 1420 EART: 1390 PHYS: 1380  
 SOC: 1410

QUARTERS READING 1: 63( 11) 2: 104( 19) 3: 153( 28) 4: 233( 42)

MATH 1: 62( 11) 2: 100( 18) 3: 132( 24) 4: 259( 47)

SCIENCE 1: 53( 10) 2: 119( 22) 3: 134( 24) 4: 247( 45)

**CODE: 4 DISTRICT: Norfolk**

STUDENTS TESTED Enrolled: 96 Included: Total: 96(100) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 11)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 4: POI: 3.14 FRI: 0.94 PSI: 0.95 FLI: 1.00

READING--CSB:1350-1420 TOTAL: 1380 VOCA: 1330 COMP: 1400 S.S.: 1360

MATH --CSB:1340-1420 TOTAL: 1390 NUM.: 1350 OPER: 1460 V/R: 1450 MEAS: 1420

GEOM: 1350 P.S.: 1330 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1350-1420 TOTAL: 1390 S.I.: 1380 LIFE: 1390 EART: 1440 PHYS: 1330

SDC: 1370

QUARTERS READING 1: 16( 17) 2: 16( 17) 3: 25( 26) 4: 39( 41)

MATH 1: 14( 15) 2: 17( 18) 3: 27( 28) 4: 38( 40)

SCIENCE 1: 9( 9) 2: 23( 24) 3: 30( 31) 4: 34( 35)

**CODE: 4 DISTRICT: North Adams**

STUDENTS TESTED Enrolled: 193 Included: Total: 172( 89) N.P.: 1( 1) S.N.: 5( 3)  
 Excluded: N.P.: 1( 1) S.N.: 17( 9) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 1: POI: 1.98 FRI: 0.56 PSI: 0.88 FLI: 1.00

READING--CSB:1210-1280 TOTAL: 1280 VOCA: 1270 COMP: 1280 S.S.: 1270

MATH --CSB:1220-1280 TOTAL: 1300 NUM.: 1300 OPER: 1310 V/R: 1320 MEAS: 1270

GEOM: 1280 P.S.: 1320 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1210-1280 TOTAL: 1240 S.I.: 1230 LIFE: 1240 EART: 1200 PHYS: 1280

SDC: 1300

QUARTERS READING 1: 54( 31) 2: 45( 26) 3: 37( 22) 4: 36( 21)

MATH 1: 38( 22) 2: 56( 33) 3: 43( 25) 4: 35( 20)

SCIENCE 1: 55( 32) 2: 57( 33) 3: 37( 22) 4: 23( 13)

**CODE: 4 DISTRICT: Northampton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 224 Included: Total: 204( 91) N.P.: 0( 0) S.N.: 22( 10)  
 Excluded: N.P.: 2( 1) S.N.: 14( 6) Other: 4( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 1: POI: 2.52 FRI: 0.73 PSI: 0.98 FLI: 0.97

READING--CSB:1270-1340 TOTAL: 1340 VOCA: 1350 COMP: 1350 S.S.: 1310

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1340 NUM.: 1340 OPER: 1320 V/R: 1310 MEAS: 1350

GEOM: 1370 P.S.: 1350 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1270-1340 TOTAL: 1360 S.I.: 1350 LIFE: 1360 EART: 1400 PHYS: 1350

SDC: 1370

QUARTERS READING 1: 38( 19) 2: 52( 25) 3: 47( 23) 4: 67( 33)

MATH 1: 40( 20) 2: 47( 23) 3: 56( 27) 4: 61( 30)

SCIENCE 1: 33( 16) 2: 35( 17) 3: 57( 28) 4: 79( 39)

**CODE: 4 DISTRICT: North Andover**

STUDENTS TESTED Enrolled: 237 Included: Total: 227( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 45( 19)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 4) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: POI: 2.90 FRI: 0.84 PSI: 0.96 FLI: 0.98

READING--CSB:1320-1380 TOTAL: 1380 VOCA: 1370 COMP: 1370 S.S.: 1400

MATH --CSB:1320-1390 TOTAL: 1390 NUM.: 1390 OPER: 1410 V/R: 1320 MEAS: 1400

GEOM: 1350 P.S.: 1430 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1320-1380 TOTAL: 1370 S.I.: 1390 LIFE: 1320 EART: 1390 PHYS: 1360

SDC: 1390

QUARTERS READING 1: 25( 11) 2: 57( 25) 3: 65( 29) 4: 80( 35)

MATH 1: 32( 14) 2: 42( 19) 3: 64( 28) 4: 89( 39)

SCIENCE 1: 32( 14) 2: 50( 22) 3: 60( 26) 4: 85( 37)

**CODE: 4 DISTRICT: North Attleborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 283 Included: Total: 279( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 25( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 1) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 5: POI: 2.74 FRI: 0.89 PSI: 0.97 FLI: 0.99

READING--CSB:1320-1380 TOTAL: 1370 VOCA: 1340 COMP: 1370 S.S.: 1350

MATH --CSB:1300-1360 TOTAL: 1330 NUM.: 1310 OPER: 1330 V/R: 1370 MEAS: 1330

GEOM: 1370 P.S.: 1340 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1320-1380 TOTAL: 1350 S.I.: 1370 LIFE: 1340 EART: 1310 PHYS: 1350

SDC: 1350

QUARTERS READING 1: 37( 13) 2: 72( 26) 3: 87( 31) 4: 83( 30)

MATH 1: 45( 16) 2: 81( 29) 3: 90( 32) 4: 63( 23)

SCIENCE 1: 37( 13) 2: 72( 26) 3: 100( 36) 4: 70( 25)



**CODE: 4 DISTRICT: Northborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 161 Included: Total: 149( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 23( 14)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 7) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: POI: 3.31 FRI: 0.94 PSI: 0.97 FLI: 0.99

READING--CSB:1350-1420 TOTAL: 1400 VOCA: 1340 COMP: 1400 S.S.: 1460

MATH --CSB:1360-1420 TOTAL: 1410 NUM.: 1430 OPER: 1460 V/R : 1410 MEAS: 1390  
 GEOM: 1360 P.S.: 1410 PROB: 1360

SCIENCE--CSB:1350-1420 TOTAL: 1380 S.I.: 1410 LIFE: 1340 EART: 1250 PHYS: 1370  
 SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 17( 11) 2: 33( 22) 3: 42( 28) 4: 57( 38)

MATH 1: 15( 10) 2: 34( 23) 3: 39( 26) 4: 61( 41)

SCIENCE 1: 21( 14) 2: 29( 19) 3: 47( 32) 4: 52( 35)

**CODE: 4 DISTRICT: Northbridge**

STUDENTS TESTED Enrolled: 128 Included: Total: 127( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1240 VOCA: 1300 COMP: 1210 S.S.: 1270

MATH --CSB: - TOTAL: 1270 NUM.: 1270 OPER: 1250 V/R : 1310 MEAS: 1260  
 GEOM: 1260 P.S.: 1260 PROB: 1320

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1270 S.I.: 1250 LIFE: 1260 EART: 1380 PHYS: 1290  
 SOC: 1160

QUARTERS READING 1: 40( 31) 2: 35( 28) 3: 26( 20) 4: 26( 20)

MATH 1: 28( 22) 2: 43( 34) 3: 40( 31) 4: 16( 13)

SCIENCE 1: 33( 26) 2: 27( 21) 3: 44( 35) 4: 23( 18)

**CODE: 4 DISTRICT: North Brookfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 63 Included: Total: 58( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 8) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: POI: 1.97 FRI: 0.64 PSI: FLI: 1.00

READING--CSB:1150-1220 TOTAL: 1270 VOCA: 1350 COMP: 1260 S.S.: 1270

MATH --CSB:1150-1230 TOTAL: 1240 NUM.: 1240 OPER: 1160 V/R : 1040 MEAS: 1280  
 GEOM: 1350 P.S.: 1250 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1130-1200 TOTAL: 1270 S.I.: 1280 LIFE: 1230 EART: 1260 PHYS: 1290  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 15( 26) 2: 13( 22) 3: 17( 29) 4: 13( 22)

MATH 1: 19( 33) 2: 14( 24) 3: 17( 29) 4: 8( 14)

SCIENCE 1: 15( 26) 2: 18( 31) 3: 15( 26) 4: 10( 17)

**CODE: 4 DISTRICT: North Reading**

STUDENTS TESTED Enrolled: 130 Included: Total: 126( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 18( 14)  
 Excluded: N.P.: 1( 1) S.N.: 3( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: POI: 2.89 FRI: 0.94 PSI: 0.99 FLI: 0.99

READING--CSB:1340-1410 TOTAL: 1440 VOCA: 1380 COMP: 1440 S.S.: 1470

MATH --CSB:1330-1400 TOTAL: 1410 NUM.: 1430 OPER: 1420 V/R : 1360 MEAS: 1440  
 GEOM: 1370 P.S.: 1420 PROB: 1430

SCIENCE--CSB:1340-1410 TOTAL: 1400 S.I.: 1400 LIFE: 1370 EART: 1460 PHYS: 1430  
 SOC: 1400

QUARTERS READING 1: 5( 4) 2: 25( 20) 3: 47( 37) 4: 49( 39)

MATH 1: 11( 9) 2: 22( 17) 3: 41( 33) 4: 52( 41)

SCIENCE 1: 8( 6) 2: 22( 17) 3: 41( 33) 4: 55( 44)

**CODE: 4 DISTRICT: Norton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 149 Included: Total: 143( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 32( 21)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: POI: 2.56 FRI: 0.88 PSI: 0.95 FLI: 0.99

READING--CSB:1290-1350 TOTAL: 1290 VOCA: 1290 COMP: 1280 S.S.: 1300

MATH --CSB:1280-1350 TOTAL: 1270 NUM.: 1300 OPER: 1180 V/R : 1280 MEAS: 1280  
 GEOM: 1320 P.S.: 1260 PROB: 1270

SCIENCE--CSB:1300-1360 TOTAL: 1320 S.I.: 1320 LIFE: 1350 EART: 1290 PHYS: 1330  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 31( 22) 2: 48( 34) 3: 37( 26) 4: 27( 19)

MATH 1: 40( 28) 2: 46( 32) 3: 29( 20) 4: 28( 20)

SCIENCE 1: 30( 21) 2: 33( 23) 3: 40( 28) 4: 40( 28)



**CODE: 4 DISTRICT: Norwell**

STUDENTS TESTED Enrolled: 122 Included: Total: 119( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 19( 16)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 2( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 4: POI: 3.16 FRI: 0.97 PSI: 0.98 FLI: 1.00

READING--CSB:1360-1420 TOTAL: 1380 VOCA: 1350 COMP: 1400 S.S.: 1300

MATH --CSB:1350-1420 TOTAL: 1370 NUM.: 1340 DPER: 1390 V/R: 1310 MEAS: 1390  
 GEOM: 1420 P.S.: 1360 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1360-1430 TOTAL: 1410 S.I.: 1440 LIFE: 1420 EART: 1350 PHYS: 1340  
 SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 18( 15) 2: 27( 23) 3: 28( 24) 4: 46( 39)

MATH 1: 14( 12) 2: 30( 25) 3: 42( 35) 4: 33( 28)

SCIENCE 1: 12( 10) 2: 19( 16) 3: 47( 39) 4: 41( 34)

**CODE: 4 DISTRICT: Norwood**

STUDENTS TESTED Enrolled: 220 Included: Total: 204( 93) N.P.: 2( 1) S.N.: 47( 21)  
 Excluded: N.P.: 3( 1) S.N.: 13( 6) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: POI: 2.95 FRI: 0.85 PSI: 0.96 FLI: 0.91

READING--CSB:1320-1390 TOTAL: 1340 VOCA: 1320 COMP: 1360 S.S.: 1300

MATH --CSB:1320-1390 TOTAL: 1310 NUM.: 1290 DPER: 1320 V/R: 1350 MEAS: 1360  
 GEOM: 1350 P.S.: 1270 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1320-1380 TOTAL: 1330 S.I.: 1340 LIFE: 1340 EART: 1290 PHYS: 1310  
 SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 32( 16) 2: 48( 24) 3: 67( 33) 4: 57( 28)

MATH 1: 39( 19) 2: 65( 32) 3: 54( 26) 4: 46( 23)

SCIENCE 1: 40( 20) 2: 50( 25) 3: 55( 27) 4: 59( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Orange**

STUDENTS TESTED Enrolled: 90 Included: Total: 88( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 22( 24)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: POI: 2.11 FRI: 0.55 PSI: 0.92 FLI: 1.00

READING--CSB:1240-1310 TOTAL: 1170 VOCA: 1290 COMP: 1130 S.S.: 1220

MATH --CSB:1220-1290 TOTAL: 1180 NUM.: 1210 OPER: 1150 V/R: 1140 MEAS: 1210  
 GEOM: 1190 P.S.: 1160 PROB: 1240

SCIENCE--CSB:1240-1310 TOTAL: 1230 S.I.: 1220 LIFE: 1240 EART: 1240 PHYS: 1290  
 SOC: 1160

QUARTERS READING 1: 40( 45) 2: 21( 24) 3: 13( 15) 4: 14( 16)

MATH 1: 38( 43) 2: 25( 28) 3: 15( 17) 4: 10( 11)

SCIENCE 1: 30( 34) 2: 23( 26) 3: 15( 17) 4: 20( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Oxford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 199 Included: Total: 185( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 7) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: POI: 2.20 FRI: 0.37 PSI: 0.97 FLI: 0.98

READING--CSB:1230-1300 TOTAL: 1280 VOCA: 1270 COMP: 1270 S.S.: 1320

MATH --CSB:1220-1290 TOTAL: 1310 NUM.: 1350 DPER: 1300 V/R: 1210 MEAS: 1330  
 GEOM: 1320 P.S.: 1290 PROB: 1230

SCIENCE--CSB:1230-1300 TOTAL: 1260 S.I.: 1260 LIFE: 1280 EART: 1220 PHYS: 1280  
 SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 51( 28) 2: 52( 28) 3: 38( 21) 4: 44( 24)

MATH 1: 43( 23) 2: 57( 31) 3: 44( 24) 4: 41( 22)

SCIENCE 1: 53( 29) 2: 50( 27) 3: 46( 25) 4: 36( 19)

**CODE: 4 DISTRICT: Palmer**

STUDENTS TESTED Enrolled: 119 Included: Total: 115( 97) N.P.: 1( 1) S.N.: 4( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 3) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 5: POI: 2.26 FRI: 0.71 PSI: 0.93 FLI: 1.00

READING--CSB:1260-1330 TOTAL: 1370 VOCA: 1360 COMP: 1380 S.S.: 1320

MATH --CSB:1250-1320 TOTAL: 1330 NUM.: 1320 OPER: 1320 V/R: 1390 MEAS: 1360  
 GEOM: 1320 P.S.: 1330 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1260-1330 TOTAL: 1330 S.I.: 1330 LIFE: 1340 EART: 1330 PHYS: 1290  
 SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 19( 17) 2: 24( 21) 3: 30( 26) 4: 42( 37)

MATH 1: 21( 18) 2: 35( 30) 3: 32( 28) 4: 27( 23)

SCIENCE 1: 23( 20) 2: 30( 26) 3: 25( 22) 4: 37( 32)

**CODE: 4 DISTRICT: Peabody**

STUDENTS TESTED Enrolled: 385 Included: Total: 363( 94) N.P.: 5( 1) S.N.: 66( 17)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 20( 5) Other: 2( 1)  
 BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: POI: 2.59 FRI: 0.78 PSI: 0.85 FLI: 0.86  
 READING--CSB:1290-1350 TOTAL: 1330 VOCA: 1330 COMP: 1330 S.S.: 1340  
 MATH --CSB:1290-1350 TOTAL: 1310 NUM.: 1330 OPER: 1320 V/R: 1340 MEAS: 1290  
 GEOM: 1280 P.S.: 1320 PROB: 1330  
 SCIENCE--CSB:1280-1340 TOTAL: 1300 S.I.: 1290 LIFE: 1320 EART: 1280 PHYS: 1320  
 SOC: 1290  
 QUARTERS READING 1: 58( 16) 2: 104( 29) 3: 113( 31) 4: 88( 24)  
 MATH 1: 68( 19) 2: 107( 29) 3: 100( 28) 4: 88( 24)  
 SCIENCE 1: 80( 22) 2: 96( 26) 3: 101( 28) 4: 86( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Petersham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 13 Included: Total: 12( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 46)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 8) Other: 0( 0)  
 BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 6: POI: 3.00 FRI: 0.92 PSI: 1.00 FLI: 1.00  
 READING--CSB:1310-1420 TOTAL: 1580 VOCA: 1810 COMP: 1540 S.S.: 1480  
 MATH --CSB:1310-1420 TOTAL: 1540 NUM.: 1590 OPER: 1480 V/R: 1440 MEAS: 1630  
 GEOM: 1640 P.S.: 1430 PROB: 1570  
 SCIENCE--CSB:1330-1440 TOTAL: 1510 S.I.: 1470 LIFE: 1580 EART: 1370 PHYS: 1780  
 SOC: 1230  
 QUARTERS READING 1: 0( 16) 2: 2( 17) 3: 2( 17) 4: 8( 67)  
 MATH 1: 0( 19) 2: 1( 8) 3: 4( 33) 4: 7( 58)  
 SCIENCE 1: 1( 8) 2: 1( 8) 3: 2( 17) 4: 8( 67)

**CODE: 4 DISTRICT: Pittsfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 477 Included: Total: 466( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 32( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 2) Other: 2( 0)  
 BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 1: POI: 2.48 FRI: 0.70 PSI: 0.93 FLI: 0.99  
 READING--CSB:1270-1330 TOTAL: 1270 VOCA: 1270 COMP: 1270 S.S.: 1290  
 MATH --CSB:1270-1320 TOTAL: 1270 NUM.: 1240 OPER: 1300 V/R: 1250 MEAS: 1290  
 GEOM: 1240 P.S.: 1290 PROB: 1270  
 SCIENCE--CSB:1270-1320 TOTAL: 1280 S.I.: 1270 LIFE: 1290 EART: 1310 PHYS: 1290  
 SOC: 1220  
 QUARTERS READING 1: 122( 26) 2: 133( 29) 3: 112( 24) 4: 99( 21)  
 MATH 1: 136( 29) 2: 123( 26) 3: 114( 24) 4: 93( 20)  
 SCIENCE 1: 122( 26) 2: 121( 26) 3: 105( 23) 4: 118( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Plainville**

STUDENTS TESTED Enrolled: 67 Included: Total: 60( 90) N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 10) Other: 0( 0)  
 BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: POI: 3.27 FRI: 0.94 PSI: 0.96 FLI: 0.99  
 READING--CSB:1330-1410 TOTAL: 1270 VOCA: 1230 COMP: 1280 S.S.: 1250  
 MATH --CSB:1330-1410 TOTAL: 1270 NUM.: 1300 OPER: 1260 V/R: 1290 MEAS: 1230  
 GEOM: 1250 P.S.: 1270 PROB: 1280  
 SCIENCE--CSB:1340-1420 TOTAL: 1290 S.I.: 1260 LIFE: 1310 EART: 1300 PHYS: 1310  
 SOC: 1450  
 QUARTERS READING 1: 14( 23) 2: 22( 37) 3: 10( 17) 4: 14( 23)  
 MATH 1: 17( 28) 2: 17( 28) 3: 16( 27) 4: 10( 17)  
 SCIENCE 1: 16( 27) 2: 13( 22) 3: 13( 22) 4: 18( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Plymouth**

STUDENTS TESTED Enrolled: 539 Included: Total: 507( 94) N.P.: 1( 0) S.N.: 37( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 31( 6) Other: 1( 0)  
 BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: POI: 2.81 FRI: 0.85 PSI: 0.96 FLI: 1.00  
 READING--CSB:1300-1360 TOTAL: 1330 VOCA: 1320 COMP: 1340 S.S.: 1320  
 MATH --CSB:1300-1360 TOTAL: 1320 NUM.: 1310 OPER: 1320 V/R: 1300 MEAS: 1310  
 GEOM: 1270 P.S.: 1340 PROB: 1360  
 SCIENCE--CSB:1310-1370 TOTAL: 1350 S.I.: 1340 LIFE: 1360 EART: 1350 PHYS: 1330  
 SOC: 1320  
 QUARTERS READING 1: 88( 17) 2: 139( 27) 3: 130( 26) 4: 150( 30)  
 MATH 1: 103( 20) 2: 127( 25) 3: 152( 30) 4: 125( 25)  
 SCIENCE 1: 80( 16) 2: 112( 22) 3: 157( 31) 4: 158( 31)



**CODE: 4 DISTRICT: Union 14**

STUDENTS TESTED Enrolled: 34 Included: Total: 24( 71) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 29) Other: 0( 0)  
 BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 9: POI: 2.25 FRI: 0.74 PSI: 0.97 FLI: 1.00  
 READING--CSB:1260-1350 TOTAL: 1240 VOCA: 1290 COMP: 1220 S.S.: 1240  
 MATH --CSB:1250-1340 TOTAL: 1300 NUM.: 1450 OPER: 1340 V/R : 1190 MEAS: 1320  
 GEOM: 1230 P.S.: 1190 PROB: 1230  
 SCIENCE--CSB:1270-1360 TOTAL: 1250 S.I.: 1240 LIFE: 1220 EART: 1310 PHYS: 1340  
 SOC: 1180  
 QUARTERS READING 1: 6( 25) 2: 7( 29) 3: 7( 29) 4: 4( 17)  
 MATH 1: 7( 29) 2: 7( 29) 3: 2( 8) 4: 8( 33)  
 SCIENCE 1: 8( 33) 2: 6( 25) 3: 3( 13) 4: 7( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Quincy**

STUDENTS TESTED Enrolled: 501 Included: Total: 464( 93) N.P.: 4( 1) S.N.: 48( 10)  
 Excluded: N.P.: 2( 0) S.N.: 30( 6) Other: 5( 1)  
 BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: POI: 2.38 FRI: 0.61 PSI: 0.93 FLI: 0.95  
 READING--CSB:1250-1310 TOTAL: 1290 VOCA: 1280 COMP: 1280 S.S.: 1330  
 MATH --CSB:1250-1310 TOTAL: 1270 NUM.: 1270 OPER: 1280 V/R : 1260 MEAS: 1280  
 GEOM: 1280 P.S.: 1250 PROB: 1260  
 SCIENCE--CSB:1250-1310 TOTAL: 1290 S.I.: 1300 LIFE: 1290 EART: 1280 PHYS: 1300  
 SOC: 1280  
 QUARTERS READING 1: 122( 26) 2: 118( 25) 3: 111( 24) 4: 113( 24)  
 MATH 1: 129( 28) 2: 130( 28) 3: 114( 25) 4: 91( 20)  
 SCIENCE 1: 112( 24) 2: 117( 25) 3: 136( 29) 4: 99( 21)

**CODE: 4 DISTRICT: Randolph**

STUDENTS TESTED Enrolled: 235 Included: Total: 221( 94) N.P.: 4( 2) S.N.: 17( 7)  
 Excluded: N.P.: 4( 2) S.N.: 7( 3) Other: 3( 1)  
 BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: POI: 2.52 FRI: 0.86 PSI: 0.97 FLI: 0.89  
 READING--CSB:1300-1360 TOTAL: 1330 VOCA: 1320 COMP: 1340 S.S.: 1310  
 MATH --CSB:1300-1360 TOTAL: 1330 NUM.: 1310 OPER: 1350 V/R : 1340 MEAS: 1310  
 GEOM: 1310 P.S.: 1330 PROB: 1360  
 SCIENCE--CSB:1300-1360 TOTAL: 1320 S.I.: 1340 LIFE: 1290 EART: 1340 PHYS: 1320  
 SOC: 1250  
 QUARTERS READING 1: 42( 19) 2: 54( 24) 3: 59( 27) 4: 66( 30)  
 MATH 1: 38( 17) 2: 54( 24) 3: 65( 29) 4: 64( 29)  
 SCIENCE 1: 52( 24) 2: 39( 18) 3: 68( 31) 4: 62( 28)

**CODE: 4 DISTRICT: Raynham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 167 Included: Total: 166( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 24( 14)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 0( 0)  
 BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: POI: 2.60 FRI: 0.92 PSI: 0.99 FLI: 1.00  
 READING--CSB:1300-1360 TOTAL: 1280 VOCA: 1290 COMP: 1270 S.S.: 1290  
 MATH --CSB:1290-1360 TOTAL: 1240 NUM.: 1220 OPER: 1230 V/R : 1270 MEAS: 1240  
 GEOM: 1230 P.S.: 1290 PROB: 1230  
 SCIENCE--CSB:1310-1370 TOTAL: 1270 S.I.: 1260 LIFE: 1300 EART: 1250 PHYS: 1300  
 SOC: 1250  
 QUARTERS READING 1: 36( 22) 2: 58( 35) 3: 36( 22) 4: 36( 22)  
 MATH 1: 53( 32) 2: 43( 26) 3: 46( 28) 4: 24( 14)  
 SCIENCE 1: 41( 25) 2: 51( 31) 3: 37( 22) 4: 37( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Reading**

STUDENTS TESTED Enrolled: 268 Included: Total: 260( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 24( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 3) Other: 0( 0)  
 BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1390 VOCA: 1370 COMP: 1390 S.S.: 1400  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1380 NUM.: 1400 OPER: 1380 V/R : 1300 MEAS: 1420  
 GEOM: 1340 P.S.: 1410 PROB: 1360  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1370 S.I.: 1380 LIFE: 1370 EART: 1370 PHYS: 1360  
 SOC: 1340  
 QUARTERS READING 1: 38( 15) 2: 43( 17) 3: 73( 28) 4: 106( 41)  
 MATH 1: 29( 11) 2: 57( 22) 3: 85( 33) 4: 89( 34)  
 SCIENCE 1: 34( 13) 2: 56( 22) 3: 76( 29) 4: 94( 36)



**CODE: 4 DISTRICT: Revere**

STUDENTS TESTED Enrolled: 296 Included: Total: 256( 86) N.P.: 0( 0) S.N.: 17( 6)  
 Excluded: N.P.: 17( 6) S.N.: 18( 6) Other: 5( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1260 VOCA: 1260 COMP: 1260 S.S.: 1270  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1220 NUM.: 1200 OPER: 1220 V/R: 1250 MEAS: 1230  
 GEOM: 1240 P.S.: 1220 PROB: 1180  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1220 S.I.: 1220 LIFE: 1220 EART: 1240 PHYS: 1230  
 SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 76( 30) 2: 65( 25) 3: 66( 26) 4: 49( 19)  
 MATH 1: 96( 38) 2: 69( 27) 3: 58( 23) 4: 33( 13)  
 SCIENCE 1: 97( 38) 2: 68( 27) 3: 57( 22) 4: 34( 13)

**CODE: 4 DISTRICT: Rockland**

STUDENTS TESTED Enrolled: 197 Included: Total: 177( 90) N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 17( 9) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 5: POI: 2.53 FRI: 0.76 PSI: 0.96 FLI: 0.98  
 READING--CSB:1290-1350 TOTAL: 1270 VOCA: 1280 COMP: 1260 S.S.: 1270  
 MATH --CSB:1270-1340 TOTAL: 1270 NUM.: 1300 OPER: 1270 V/R: 1190 MEAS: 1310  
 GEOM: 1240 P.S.: 1270 PROB: 1270  
 SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1290 S.I.: 1310 LIFE: 1270 EART: 1260 PHYS: 1290  
 SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 40( 23) 2: 63( 36) 3: 43( 24) 4: 31( 18)  
 MATH 1: 50( 28) 2: 47( 27) 3: 49( 28) 4: 31( 18)  
 SCIENCE 1: 52( 29) 2: 50( 28) 3: 34( 19) 4: 41( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Rockport**

STUDENTS TESTED Enrolled: 63 Included: Total: 63(100) N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 19)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 7: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1340 VOCA: 1320 COMP: 1340 S.S.: 1390  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1390 NUM.: 1380 OPER: 1480 V/R: 1390 MEAS: 1380  
 GEOM: 1480 P.S.: 1290 PROB: 1310  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1330 S.I.: 1290 LIFE: 1350 EART: 1390 PHYS: 1320  
 SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 9( 14) 2: 19( 30) 3: 14( 22) 4: 21( 33)  
 MATH 1: 8( 13) 2: 13( 21) 3: 21( 33) 4: 21( 33)  
 SCIENCE 1: 10( 16) 2: 17( 27) 3: 16( 25) 4: 20( 32)

**CODE: 4 DISTRICT: Salem**

STUDENTS TESTED Enrolled: 304 Included: Total: 270( 89) N.P.: 5( 2) S.N.: 12( 4)  
 Excluded: N.P.: 10( 3) S.N.: 22( 7) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: POI: 2.24 FRI: 0.70 PSI: 0.94 FLI: 0.92  
 READING--CSB:1250-1310 TOTAL: 1240 VOCA: 1250 COMP: 1240 S.S.: 1240  
 MATH --CSB:1250-1310 TOTAL: 1300 NUM.: 1340 OPER: 1290 V/R: 1330 MEAS: 1300  
 GEOM: 1300 P.S.: 1280 PROB: 1250  
 SCIENCE--CSB:1250-1310 TOTAL: 1260 S.I.: 1260 LIFE: 1290 EART: 1230 PHYS: 1290  
 SOC: 1270

QUARTERS READING 1: 82( 30) 2: 80( 30) 3: 62( 23) 4: 46( 17)  
 MATH 1: 62( 23) 2: 63( 23) 3: 90( 33) 4: 55( 20)  
 SCIENCE 1: 79( 29) 2: 69( 26) 3: 64( 24) 4: 58( 21)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 10**

STUDENTS TESTED Enrolled: 232 Included: Total: 223( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 3) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 9: POI: 2.65 FRI: 0.86 PSI: 0.97 FLI: 1.00  
 READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1350 VOCA: 1340 COMP: 1340 S.S.: 1380  
 MATH --CSB:1290-1360 TOTAL: 1310 NUM.: 1310 OPER: 1330 V/R: 1280 MEAS: 1290  
 GEOM: 1290 P.S.: 1330 PROB: 1350  
 SCIENCE--CSB:1320-1380 TOTAL: 1330 S.I.: 1320 LIFE: 1320 EART: 1390 PHYS: 1320  
 SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 34( 15) 2: 54( 24) 3: 62( 28) 4: 73( 33)  
 MATH 1: 45( 20) 2: 67( 30) 3: 60( 27) 4: 51( 23)  
 SCIENCE 1: 39( 17) 2: 51( 23) 3: 64( 29) 4: 69( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Saugus**

STUDENTS TESTED Enrolled: 253 Included: Total: 237( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 20( 8)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 6) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: POI: 1.60 FRI: 0.94 PSI: 0.99 FLI: 0.99

READING--CSB:1260-1320 TOTAL: 1280 VOCA: 1310 COMP: 1280 S.S.: 1290

MATH --CSB:1250-1310 TOTAL: 1260 NUM.: 1270 OPER: 1230 V/R : 1210 MEAS: 1290  
GEOM: 1300 P.S.: 1260 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1260-1320 TOTAL: 1280 S.I.: 1270 LIFE: 1280 EART: 1240 PHYS: 1290  
SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 54( 23) 2: 68( 29) 3: 70( 30) 4: 45( 19)

MATH 1: 67( 28) 2: 67( 28) 3: 73( 31) 4: 30( 13)

SCIENCE 1: 68( 29) 2: 63( 27) 3: 50( 21) 4: 56( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Scituate**

STUDENTS TESTED Enrolled: 171 Included: Total: 165( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 27( 16)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 5( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 4: POI: 3.33 FRI: 0.95 PSI: 0.99 FLI: 1.00

READING--CSB:1370-1430 TOTAL: 1330 VOCA: 1360 COMP: 1320 S.S.: 1350

MATH --CSB:1360-1430 TOTAL: 1340 NUM.: 1370 OPER: 1330 V/R : 1320 MEAS: 1310  
GEOM: 1330 P.S.: 1330 PROB: 1390

SCIENCE--CSB:1370-1430 TOTAL: 1330 S.I.: 1330 LIFE: 1320 EART: 1350 PHYS: 1330  
SOC: 1410

QUARTERS READING 1: 28( 17) 2: 47( 28) 3: 40( 24) 4: 50( 30)

MATH 1: 28( 17) 2: 50( 30) 3: 39( 24) 4: 48( 29)

SCIENCE 1: 32( 19) 2: 38( 23) 3: 36( 22) 4: 59( 36)

**CODE: 4 DISTRICT: Seekonk**

STUDENTS TESTED Enrolled: 154 Included: Total: 145( 94) N.P.: 2( 1) S.N.: 12( 8)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 5) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1340 VOCA: 1380 COMP: 1350 S.S.: 1290

MATH --CSB: - TOTAL: 1260 NUM.: 1230 OPER: 1240 V/R : 1260 MEAS: 1220  
GEOM: 1310 P.S.: 1270 PROB: 1320

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1300 S.I.: 1300 LIFE: 1320 EART: 1290 PHYS: 1250  
SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 30( 21) 2: 33( 23) 3: 38( 26) 4: 44( 30)

MATH 1: 42( 29) 2: 38( 26) 3: 39( 27) 4: 26( 18)

SCIENCE 1: 38( 26) 2: 34( 23) 3: 40( 28) 4: 33( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Sharon**

STUDENTS TESTED Enrolled: 190 Included: Total: 181( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 7)  
Excluded: N.P.: 1( 1) S.N.: 2( 1) Other: 6( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 4: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1390 VOCA: 1390 COMP: 1400 S.S.: 1360

MATH --CSB: - TOTAL: 1440 NUM.: 1460 OPER: 1430 V/R : 1400 MEAS: 1430  
GEOM: 1440 P.S.: 1430 PROB: 1420

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1400 S.I.: 1450 LIFE: 1360 EART: 1360 PHYS: 1330  
SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 24( 13) 2: 34( 19) 3: 57( 31) 4: 66( 36)

MATH 1: 17( 9) 2: 33( 18) 3: 45( 25) 4: 86( 48)

SCIENCE 1: 24( 13) 2: 33( 18) 3: 59( 33) 4: 65( 36)

**CODE: 4 DISTRICT: Shirley**

STUDENTS TESTED Enrolled: 57 Included: Total: 53( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 11)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 7) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 5: POI: 2.06 FRI: 0.85 PSI: 0.89 FLI: 1.00

READING--CSB:1260-1330 TOTAL: 1250 VOCA: 1270 COMP: 1230 S.S.: 1290

MATH --CSB:1240-1310 TOTAL: 1200 NUM.: 1160 OPER: 1210 V/R : 1310 MEAS: 1160  
GEOM: 1200 P.S.: 1190 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1260-1330 TOTAL: 1280 S.I.: 1270 LIFE: 1320 EART: 1250 PHYS: 1250  
SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 15( 28) 2: 17( 32) 3: 8( 15) 4: 13( 25)

MATH 1: 20( 38) 2: 17( 32) 3: 13( 25) 4: 3( 6)

SCIENCE 1: 15( 28) 2: 18( 34) 3: 5( 9) 4: 15( 28)



**CODE: 4 DISTRICT: Shrewsbury**

STUDENTS TESTED Enrolled: 216 Included: Total: 212( 98) N.P.: 1( 0) S.N.: 33( 15)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 1) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: POI: 2.95 FRI: 0.92 PSI: 0.99 FLI: 0.98

READING--CSB:1330-1400 TOTAL: 1350 VOCA: 1390 COMP: 1340 S.S.: 1340

MATH --CSB:1330-1400 TOTAL: 1330 NUM.: 1330 OPER: 1350 V/R : 1330 MEAS: 1280  
 GEOM: 1340 P.S.: 1340 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1330-1390 TOTAL: 1370 S.I.: 1370 LIFE: 1370 EART: 1360 PHYS: 1380  
 SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 31( 15) 2: 58( 27) 3: 59( 28) 4: 64( 30)

MATH 1: 41( 19) 2: 45( 21) 3: 75( 35) 4: 51( 24)

SCIENCE 1: 28( 13) 2: 44( 21) 3: 66( 31) 4: 74( 35)

**CODE: 4 DISTRICT: Somerset**

STUDENTS TESTED Enrolled: 194 Included: Total: 189( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 21( 11)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 2) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 2: POI: 2.74 FRI: 0.88 PSI: 0.97 FLI: 0.87

READING--CSB:1310-1380 TOTAL: 1270 VOCA: 1300 COMP: 1260 S.S.: 1290

MATH --CSB:1310-1380 TOTAL: 1280 NUM.: 1300 OPER: 1260 V/R : 1290 MEAS: 1290  
 GEOM: 1260 P.S.: 1310 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1310-1380 TOTAL: 1290 S.I.: 1280 LIFE: 1280 EART: 1360 PHYS: 1260  
 SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 56( 30) 2: 42( 22) 3: 46( 24) 4: 45( 24)

MATH 1: 47( 25) 2: 50( 26) 3: 45( 24) 4: 47( 25)

SCIENCE 1: 46( 24) 2: 48( 25) 3: 44( 23) 4: 51( 27)

**CODE: 4 DISTRICT: Somerville**

STUDENTS TESTED Enrolled: 420 Included: Total: 394( 94) N.P.: 12( 3) S.N.: 19( 5)  
 Excluded: N.P.: 10( 2) S.N.: 10( 2) Other: 6( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: POI: 2.04 FRI: 0.36 PSI: 0.95 FLI: 0.77

READING--CSB:1200-1260 TOTAL: 1190 VOCA: 1190 COMP: 1190 S.S.: 1180

MATH --CSB:1210-1270 TOTAL: 1190 NUM.: 1180 OPER: 1200 V/R : 1230 MEAS: 1180  
 GEOM: 1210 P.S.: 1180 PROB: 1180

SCIENCE--CSB:1200-1260 TOTAL: 1190 S.I.: 1180 LIFE: 1190 EART: 1220 PHYS: 1210  
 SOC: 1230

QUARTERS READING 1: 156( 40) 2: 126( 32) 3: 70( 18) 4: 42( 11)

MATH 1: 161( 41) 2: 121( 31) 3: 80( 20) 4: 32( 8)

SCIENCE 1: 178( 45) 2: 92( 23) 3: 73( 19) 4: 51( 13)

**CODE: 4 DISTRICT: Southborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 81 Included: Total: 81(100) N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 19)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: POI: 2.41 FRI: 0.98 PSI: 0.98 FLI: 0.98

READING--CSB:1310-1380 TOTAL: 1350 VOCA: 1370 COMP: 1350 S.S.: 1320

MATH --CSB:1300-1370 TOTAL: 1370 NUM.: 1350 OPER: 1390 V/R : 1370 MEAS: 1290  
 GEOM: 1440 P.S.: 1340 PROB: 1410

SCIENCE--CSB:1310-1390 TOTAL: 1400 S.I.: 1410 LIFE: 1380 EART: 1430 PHYS: 1380  
 SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 10( 12) 2: 25( 31) 3: 19( 23) 4: 27( 33)

MATH 1: 9( 11) 2: 25( 31) 3: 19( 23) 4: 28( 35)

SCIENCE 1: 7( 9) 2: 12( 15) 3: 27( 33) 4: 35( 43)

**CODE: 4 DISTRICT: Southbridge**

STUDENTS TESTED Enrolled: 224 Included: Total: 193( 86) N.P.: 3( 1) S.N.: 15( 7)  
 Excluded: N.P.: 12( 5) S.N.: 18( 8) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: POI: 2.11 FRI: 0.45 PSI: 0.93 FLI: 0.90

READING--CSB:1220-1280 TOTAL: 1200 VOCA: 1190 COMP: 1200 S.S.: 1200

MATH --CSB:1220-1280 TOTAL: 1220 NUM.: 1200 OPER: 1160 V/R : 1210 MEAS: 1230  
 GEOM: 1230 P.S.: 1270 PROB: 1260

SCIENCE--CSB:1220-1280 TOTAL: 1220 S.I.: 1230 LIFE: 1220 EART: 1190 PHYS: 1240  
 SOC: 1190

QUARTERS READING 1: 74( 38) 2: 61( 32) 3: 31( 16) 4: 27( 14)

MATH 1: 76( 39) 2: 54( 28) 3: 35( 18) 4: 28( 15)

SCIENCE 1: 80( 41) 2: 48( 25) 3: 27( 14) 4: 38( 20)



**CODE: 4 DISTRICT: South Hadley**

STUDENTS TESTED Enrolled: 131 Included: Total: 126( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 7)  
 Excluded: N.P.: 1( 1) S.N.: 3( 2) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 2: POI: 2.75 FRI: 0.83 PSI: 0.94 FLI: 0.98

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1310 VOCA: 1270 COMP: 1310 S.S.: 1230

MATH --CSB:1310-1380 TOTAL: 1280 NUM.: 1280 OPER: 1280 V/R: 1220 MEAS: 1270  
 GEOM: 1230 P.S.: 1310 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1300-1370 TOTAL: 1300 S.I.: 1280 LIFE: 1320 EART: 1280 PHYS: 1350  
 SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 26( 21) 2: 33( 26) 3: 39( 31) 4: 28( 22)

MATH 1: 33( 26) 2: 34( 27) 3: 28( 22) 4: 31( 25)

SCIENCE 1: 26( 21) 2: 28( 22) 3: 43( 34) 4: 29( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 39**

STUDENTS TESTED Enrolled: 137 Included: Total: 129( 94) N.P.: 1( 1) S.N.: 7( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 4) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 9: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1310 VOCA: 1360 COMP: 1310 S.S.: 1260

MATH --CSB: - TOTAL: 1300 NUM.: 1280 OPER: 1340 V/R: 1330 MEAS: 1330  
 GEOM: 1350 P.S.: 1240 PROB: 1280

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1280 S.I.: 1270 LIFE: 1320 EART: 1300 PHYS: 1360  
 SOC: 1230

QUARTERS READING 1: 27( 21) 2: 37( 29) 3: 32( 25) 4: 33( 26)

MATH 1: 28( 22) 2: 41( 32) 3: 34( 26) 4: 26( 20)

SCIENCE 1: 31( 24) 2: 25( 19) 3: 39( 30) 4: 34( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: Springfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 1564 Included: Total: 1346( 86) N.P.: 61( 4) S.N.: 31( 2)  
 Excluded: N.P.: 79( 5) S.N.: 117( 7) Other: 22( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 1: POI: 1.57 FRI: 0.34 PSI: 0.82 FLI: 0.71

READING--CSB:1160-1220 TOTAL: 1210 VOCA: 1230 COMP: 1200 S.S.: 1220

MATH --CSB:1170-1230 TOTAL: 1220 NUM.: 1260 OPER: 1210 V/R: 1220 MEAS: 1180  
 GEOM: 1200 P.S.: 1210 PROB: 1200

SCIENCE--CSB:1160-1220 TOTAL: 1210 S.I.: 1200 LIFE: 1230 EART: 1240 PHYS: 1210  
 SOC: 1220

QUARTERS READING 1: 522( 39) 2: 373( 28) 3: 237( 18) 4: 214( 16)

MATH 1: 531( 39) 2: 329( 24) 3: 284( 21) 4: 202( 15)

SCIENCE 1: 522( 39) 2: 328( 24) 3: 268( 20) 4: 228( 17)

**CODE: 4 DISTRICT: Stoneham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 169 Included: Total: 160( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 21( 12)  
 Excluded: N.P.: 2( 1) S.N.: 7( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: POI: 2.84 FRI: 0.86 PSI: 0.95 FLI: 0.97

READING--CSB:1320-1380 TOTAL: 1330 VOCA: 1320 COMP: 1330 S.S.: 1340

MATH --CSB:1320-1380 TOTAL: 1300 NUM.: 1320 OPER: 1290 V/R: 1330 MEAS: 1330  
 GEOM: 1290 P.S.: 1270 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1310-1380 TOTAL: 1350 S.I.: 1370 LIFE: 1330 EART: 1360 PHYS: 1300  
 SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 30( 19) 2: 45( 28) 3: 42( 26) 4: 43( 27)

MATH 1: 42( 26) 2: 37( 23) 3: 43( 27) 4: 38( 24)

SCIENCE 1: 32( 20) 2: 34( 21) 3: 41( 26) 4: 53( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Stoughton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 294 Included: Total: 279( 95) N.P.: 19( 6) S.N.: 39( 13)  
 Excluded: N.P.: 5( 2) S.N.: 10( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 2: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1330 VOCA: 1310 COMP: 1340 S.S.: 1350

MATH --CSB: - TOTAL: 1350 NUM.: 1350 OPER: 1380 V/R: 1360 MEAS: 1360  
 GEOM: 1310 P.S.: 1380 PROB: 1300

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1340 S.I.: 1340 LIFE: 1370 EART: 1330 PHYS: 1320  
 SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 61( 22) 2: 71( 25) 3: 71( 25) 4: 76( 27)

MATH 1: 59( 21) 2: 63( 23) 3: 66( 24) 4: 91( 33)

SCIENCE 1: 52( 19) 2: 69( 25) 3: 66( 24) 4: 92( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Stow**

STUDENTS TESTED Enrolled: 63 Included: Total: 61( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 13)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1340 VOCA: 1330 COMP: 1340 S.S.: 1310  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1360 NUM.: 1350 OPER: 1380 V/R : 1220 MEAS: 1340  
 GEOM: 1480 P.S.: 1320 PROB: 1340  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1360 S.I.: 1350 LIFE: 1370 EART: 1390 PHYS: 1370  
 SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 12( 20) 2: 15( 25) 3: 15( 25) 4: 19( 31)  
 MATH 1: 10( 16) 2: 15( 25) 3: 20( 33) 4: 16( 26)  
 SCIENCE 1: 12( 20) 2: 8( 13) 3: 18( 30) 4: 23( 38)

**CODE: 4 DISTRICT: Sudbury**

STUDENTS TESTED Enrolled: 156 Included: Total: 149( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 19( 12)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 2) Other: 4( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 4: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1360 VOCA: 1380 COMP: 1360 S.S.: 1330  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1360 NUM.: 1410 OPER: 1400 V/R : 1380 MEAS: 1380  
 GEOM: 1260 P.S.: 1340 PROB: 1370  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1360 S.I.: 1350 LIFE: 1390 EART: 1350 PHYS: 1320  
 SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 21( 14) 2: 34( 23) 3: 44( 30) 4: 50( 34)  
 MATH 1: 17( 11) 2: 38( 26) 3: 47( 32) 4: 47( 32)  
 SCIENCE 1: 20( 13) 2: 32( 21) 3: 45( 30) 4: 52( 35)

**CODE: 4 DISTRICT: Sutton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 70 Included: Total: 62( 89) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 11) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 6: POI: 2.94 FRI: 0.94 PSI: 0.97 FLI: 1.00  
 READING--CSB:1330-1400 TOTAL: 1370 VOCA: 1320 COMP: 1380 S.S.: 1350  
 MATH --CSB:1320-1400 TOTAL: 1330 NUM.: 1360 OPER: 1320 V/R : 1360 MEAS: 1390  
 GEOM: 1360 P.S.: 1270 PROB: 1260  
 SCIENCE--CSB:1340-1420 TOTAL: 1360 S.I.: 1330 LIFE: 1400 EART: 1350 PHYS: 1420  
 SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 10( 16) 2: 12( 19) 3: 20( 32) 4: 20( 32)  
 MATH 1: 15( 24) 2: 12( 19) 3: 18( 29) 4: 17( 27)  
 SCIENCE 1: 7( 11) 2: 14( 23) 3: 22( 35) 4: 19( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Swampscott**

STUDENTS TESTED Enrolled: 120 Included: Total: 115( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 3) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: POI: 3.33 FRI: 0.99 PSI: 0.98 FLI: 1.00  
 READING--CSB:1360-1430 TOTAL: 1390 VOCA: 1390 COMP: 1390 S.S.: 1350  
 MATH --CSB:1360-1430 TOTAL: 1350 NUM.: 1370 OPER: 1340 V/R : 1260 MEAS: 1400  
 GEOM: 1360 P.S.: 1340 PROB: 1360  
 SCIENCE--CSB:1360-1430 TOTAL: 1360 S.I.: 1380 LIFE: 1300 EART: 1340 PHYS: 1390  
 SOC: 1410

QUARTERS READING 1: 21( 18) 2: 18( 16) 3: 33( 29) 4: 43( 37)  
 MATH 1: 17( 15) 2: 30( 26) 3: 34( 30) 4: 34( 30)  
 SCIENCE 1: 16( 14) 2: 30( 26) 3: 37( 32) 4: 32( 28)

**CODE: 4 DISTRICT: Swansea**

STUDENTS TESTED Enrolled: 167 Included: Total: 157( 94) N.P.: 2( 1) S.N.: 5( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 2) Other: 7( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1330 VOCA: 1340 COMP: 1330 S.S.: 1300  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1290 NUM.: 1310 OPER: 1310 V/R : 1310 MEAS: 1290  
 GEOM: 1210 P.S.: 1290 PROB: 1250  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1310 S.I.: 1330 LIFE: 1280 EART: 1280 PHYS: 1340  
 SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 25( 16) 2: 51( 32) 3: 49( 31) 4: 32( 20)  
 MATH 1: 34( 22) 2: 45( 29) 3: 50( 32) 4: 28( 18)  
 SCIENCE 1: 38( 24) 2: 35( 22) 3: 52( 33) 4: 32( 20)



**CODE: 4 DISTRICT: Taunton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 510 Included: Total: 399( 78) N.P.: 18( 4) S.N.: 31( 6)  
 Excluded: N.P.: 25( 5) S.N.: 81( 16) Other: 5( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 1: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1260 VOCA: 1260 COMP: 1250 S.S.: 1250  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1220 NUM.: 1180 OPER: 1220 V/R : 1260 MEAS: 1210  
 GEOM: 1240 P.S.: 1210 PROB: 1280  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1250 S.I.: 1260 LIFE: 1270 EART: 1230 PHYS: 1220  
 SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 120( 30) 2: 114( 29) 3: 99( 25) 4: 66( 17)  
 MATH 1: 153( 38) 2: 131( 33) 3: 69( 17) 4: 46( 12)  
 SCIENCE 1: 132( 33) 2: 103( 26) 3: 94( 24) 4: 70( 18)

**CODE: 4 DISTRICT: Tewksbury**

STUDENTS TESTED Enrolled: 256 Included: Total: 239( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 21( 8)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 15( 6) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: POI: 2.91 FRI: 0.93 PSI: 0.94 FLI: 0.99  
 READING--CSB:1330-1390 TOTAL: 1270 VOCA: 1270 COMP: 1270 S.S.: 1240  
 MATH --CSB:1330-1390 TOTAL: 1290 NUM.: 1280 OPER: 1300 V/R : 1290 MEAS: 1250  
 GEOM: 1230 P.S.: 1330 PROB: 1300  
 SCIENCE--CSB:1320-1390 TOTAL: 1280 S.I.: 1280 LIFE: 1290 EART: 1290 PHYS: 1240  
 SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 68( 28) 2: 70( 29) 3: 53( 22) 4: 48( 20)  
 MATH 1: 61( 26) 2: 69( 29) 3: 63( 26) 4: 46( 19)  
 SCIENCE 1: 59( 25) 2: 62( 26) 3: 67( 28) 4: 51( 21)

**CODE: 4 DISTRICT: Topsfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 74 Included: Total: 74(100) N.P.: 0( 0) S.N.: 18( 24)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1440 VOCA: 1500 COMP: 1430 S.S.: 1400  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1410 NUM.: 1400 OPER: 1470 V/R : 1290 MEAS: 1440  
 GEOM: 1330 P.S.: 1420 PROB: 1390  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1380 S.I.: 1370 LIFE: 1400 EART: 1350 PHYS: 1390  
 SOC: 1440

QUARTERS READING 1: 6( 8) 2: 10( 14) 3: 27( 36) 4: 31( 42)  
 MATH 1: 5( 7) 2: 15( 20) 3: 29( 39) 4: 25( 34)  
 SCIENCE 1: 6( 8) 2: 16( 22) 3: 24( 32) 4: 28( 38)

**CODE: 4 DISTRICT: Tyngsborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 109 Included: Total: 99( 91) N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 9) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 3: POI: 2.81 FRI: 0.79 PSI: 0.96 FLI: 1.00  
 READING--CSB:1290-1360 TOTAL: 1270 VOCA: 1260 COMP: 1270 S.S.: 1270  
 MATH --CSB:1290-1360 TOTAL: 1330 NUM.: 1330 OPER: 1290 V/R : 1190 MEAS: 1320  
 GEOM: 1390 P.S.: 1340 PROB: 1410  
 SCIENCE--CSB:1300-1370 TOTAL: 1320 S.I.: 1340 LIFE: 1290 EART: 1370 PHYS: 1330  
 SOC: 1180

QUARTERS READING 1: 23( 23) 2: 37( 37) 3: 22( 22) 4: 17( 17)  
 MATH 1: 17( 17) 2: 26( 26) 3: 31( 31) 4: 25( 25)  
 SCIENCE 1: 17( 17) 2: 29( 29) 3: 32( 32) 4: 21( 21)

**CODE: 4 DISTRICT: Uxbridge**

STUDENTS TESTED Enrolled: 98 Included: Total: 95( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: POI: 2.26 FRI: 0.77 PSI: 1.00 FLI: 1.00  
 READING--CSB:1280-1350 TOTAL: 1320 VOCA: 1320 COMP: 1320 S.S.: 1340  
 MATH --CSB:1260-1330 TOTAL: 1270 NUM.: 1270 OPER: 1230 V/R : 1200 MEAS: 1250  
 GEOM: 1350 P.S.: 1280 PROB: 1320  
 SCIENCE--CSB:1280-1350 TOTAL: 1290 S.I.: 1280 LIFE: 1290 EART: 1280 PHYS: 1270  
 SOC: 1400

QUARTERS READING 1: 19( 20) 2: 23( 24) 3: 27( 28) 4: 26( 27)  
 MATH 1: 20( 21) 2: 35( 37) 3: 25( 26) 4: 15( 16)  
 SCIENCE 1: 22( 23) 2: 28( 29) 3: 23( 24) 4: 22( 23)



**CODE: 4 DISTRICT: Wakefield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 237 Included: Total: 234( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 37( 16)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 1) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: POI: 2.60 FRI: 0.91 PSI: 0.97 FLI: 0.99

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1330 VOCA: 1340 COMP: 1320 S.S.: 1320

MATH --CSB:1310-1370 TOTAL: 1330 NUM.: 1390 OPER: 1330 V/R : 1330 MEAS: 1350  
 GEOM: 1310 P.S.: 1290 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1310-1370 TOTAL: 1340 S.I.: 1350 LIFE: 1360 EART: 1340 PHYS: 1310

SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 37( 16) 2: 71( 30) 3: 75( 32) 4: 51( 22)

MATH 1: 39( 17) 2: 67( 29) 3: 64( 27) 4: 64( 27)

SCIENCE 1: 39( 17) 2: 59( 25) 3: 64( 27) 4: 72( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Walpole**

STUDENTS TESTED Enrolled: 182 Included: Total: 181( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 26( 14)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: POI: 2.85 FRI: 0.92 PSI: 0.98 FLI: 0.99

READING--CSB:1330-1390 TOTAL: 1340 VOCA: 1330 COMP: 1350 S.S.: 1310

MATH --CSB:1330-1390 TOTAL: 1320 NUM.: 1360 OPER: 1330 V/R : 1240 MEAS: 1290  
 GEOM: 1240 P.S.: 1370 PROB: 1360

SCIENCE--CSB:1320-1390 TOTAL: 1320 S.I.: 1310 LIFE: 1340 EART: 1330 PHYS: 1350

SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 32( 18) 2: 45( 25) 3: 48( 27) 4: 56( 31)

MATH 1: 38( 21) 2: 43( 24) 3: 57( 31) 4: 43( 24)

SCIENCE 1: 44( 24) 2: 37( 20) 3: 41( 23) 4: 59( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Waltham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 374 Included: Total: 318( 85) N.P.: 11( 3) S.N.: 41( 11)  
 Excluded: N.P.: 17( 5) S.N.: 38( 10) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1310 VOCA: 1310 COMP: 1310 S.S.: 1310

MATH --CSB: - TOTAL: 1310 NUM.: 1280 OPER: 1310 V/R : 1350 MEAS: 1280  
 GEOM: 1320 P.S.: 1320 PROB: 1310

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1290 S.I.: 1290 LIFE: 1260 EART: 1340 PHYS: 1320

SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 63( 20) 2: 102( 32) 3: 80( 25) 4: 73( 23)

MATH 1: 80( 25) 2: 82( 26) 3: 72( 23) 4: 84( 26)

SCIENCE 1: 72( 23) 2: 77( 24) 3: 92( 29) 4: 77( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Ware**

STUDENTS TESTED Enrolled: 71 Included: Total: 63( 89) N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 14)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 4) Other: 5( 7)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 5: POI: 2.02 FRI: 0.48 PSI: 1.00 FLI: 1.00

READING--CSB:1230-1300 TOTAL: 1200 VOCA: 1240 COMP: 1190 S.S.: 1220

MATH --CSB:1220-1290 TOTAL: 1230 NUM.: 1190 OPER: 1200 V/R : 1290 MEAS: 1150  
 GEOM: 1330 P.S.: 1230 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1230-1310 TOTAL: 1270 S.I.: 1230 LIFE: 1340 EART: 1310 PHYS: 1230

SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 21( 33) 2: 19( 30) 3: 12( 19) 4: 11( 17)

MATH 1: 19( 30) 2: 27( 43) 3: 12( 19) 4: 5( 8)

SCIENCE 1: 17( 27) 2: 11( 17) 3: 19( 30) 4: 16( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Wareham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 246 Included: Total: 229( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 17( 7) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1240 VOCA: 1270 COMP: 1230 S.S.: 1240

MATH --CSB: - TOTAL: 1230 NUM.: 1210 OPER: 1200 V/R : 1270 MEAS: 1270  
 GEOM: 1240 P.S.: 1250 PROB: 1240

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1260 S.I.: 1260 LIFE: 1250 EART: 1220 PHYS: 1260

SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 67( 29) 2: 74( 32) 3: 43( 19) 4: 45( 20)

MATH 1: 85( 37) 2: 63( 28) 3: 50( 22) 4: 31( 14)

SCIENCE 1: 67( 29) 2: 65( 28) 3: 57( 25) 4: 40( 17)

**CODE: 4 DISTRICT: Warren**

STUDENTS TESTED Enrolled: 63 Included: Total: 62( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: POI: 2.14 FRI: 0.67 PSI: 0.94 FLI: 1.00

READING--CSB:1250-1330 TOTAL: 1220 VOCA: 1270 COMP: 1200 S.S.: 1230

MATH --CSB:1230-1310 TOTAL: 1200 NUM.: 1190 OPER: 1220 V/R: 1140 MEAS: 1130  
 GEOM: 1170 P.S.: 1240 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1250-1330 TOTAL: 1230 S.I.: 1180 LIFE: 1250 EART: 1320 PHYS: 1280  
 SOC: 1210

QUARTERS READING 1: 20( 32) 2: 21( 34) 3: 15( 24) 4: 6( 10)

MATH 1: 26( 42) 2: 19( 31) 3: 10( 16) 4: 7( 11)

SCIENCE 1: 18( 29) 2: 19( 31) 3: 14( 23) 4: 11( 18)

**CODE: 4 DISTRICT: Watertown**

STUDENTS TESTED Enrolled: 205 Included: Total: 171( 83) N.P.: 3( 1) S.N.: 20( 10)  
 Excluded: N.P.: 9( 4) S.N.: 25( 12) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: POI: 2.67 FRI: 0.72 PSI: 0.97 FLI: 0.93

READING--CSB:1280-1340 TOTAL: 1340 VOCA: 1300 COMP: 1350 S.S.: 1320

MATH --CSB:1280-1340 TOTAL: 1360 NUM.: 1330 OPER: 1360 V/R: 1330 MEAS: 1350  
 GEOM: 1330 P.S.: 1410 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1280-1340 TOTAL: 1330 S.I.: 1330 LIFE: 1300 EART: 1300 PHYS: 1390  
 SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 30( 18) 2: 42( 25) 3: 51( 30) 4: 48( 28)

MATH 1: 31( 18) 2: 44( 26) 3: 45( 26) 4: 51( 30)

SCIENCE 1: 40( 23) 2: 36( 21) 3: 38( 22) 4: 57( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Wayland**

STUDENTS TESTED Enrolled: 141 Included: Total: 137( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 24( 17)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 4: POI: 3.23 FRI: 0.93 PSI: 0.94 FLI: 0.98

READING--CSB:1350-1420 TOTAL: 1430 VOCA: 1410 COMP: 1450 S.S.: 1390

MATH --CSB:1350-1420 TOTAL: 1460 NUM.: 1480 OPER: 1480 V/R: 1310 MEAS: 1380  
 GEOM: 1520 P.S.: 1450 PROB: 1480

SCIENCE--CSB:1350-1420 TOTAL: 1430 S.I.: 1440 LIFE: 1440 EART: 1400 PHYS: 1460  
 SOC: 1400

QUARTERS READING 1: 9( 7) 2: 38( 28) 3: 32( 23) 4: 58( 42)

MATH 1: 12( 9) 2: 21( 15) 3: 38( 28) 4: 66( 48)

SCIENCE 1: 16( 12) 2: 20( 15) 3: 36( 26) 4: 65( 47)

**CODE: 4 DISTRICT: Webster**

STUDENTS TESTED Enrolled: 136 Included: Total: 131( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: POI: 2.23 FRI: 0.56 PSI: 0.94 FLI: 0.99

READING--CSB:1230-1300 TOTAL: 1200 VOCA: 1210 COMP: 1190 S.S.: 1240

MATH --CSB:1230-1300 TOTAL: 1220 NUM.: 1220 OPER: 1250 V/R: 1240 MEAS: 1180  
 GEOM: 1260 P.S.: 1170 PROB: 1210

SCIENCE--CSB:1230-1300 TOTAL: 1220 S.I.: 1230 LIFE: 1240 EART: 1180 PHYS: 1230  
 SOC: 1170

QUARTERS READING 1: 47( 36) 2: 36( 27) 3: 26( 20) 4: 22( 17)

MATH 1: 47( 36) 2: 44( 34) 3: 22( 17) 4: 18( 14)

SCIENCE 1: 49( 37) 2: 33( 25) 3: 26( 20) 4: 23( 18)

**CODE: 4 DISTRICT: Wellesley**

STUDENTS TESTED Enrolled: 226 Included: Total: 214( 95) N.P.: 2( 1) S.N.: 21( 9)  
 Excluded: N.P.: 2( 1) S.N.: 5( 2) Other: 5( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: POI: 3.18 FRI: 0.94 PSI: 0.97 FLI: 0.99

READING--CSB:1350-1410 TOTAL: 1490 VOCA: 1460 COMP: 1510 S.S.: 1410

MATH --CSB:1350-1410 TOTAL: 1460 NUM.: 1470 OPER: 1450 V/R: 1450 MEAS: 1450  
 GEOM: 1440 P.S.: 1510 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1340-1410 TOTAL: 1440 S.I.: 1450 LIFE: 1440 EART: 1440 PHYS: 1400  
 SOC: 1400

QUARTERS READING 1: 17( 8) 2: 26( 12) 3: 46( 21) 4: 125( 58)

MATH 1: 19( 9) 2: 27( 13) 3: 48( 22) 4: 120( 56)

SCIENCE 1: 18( 8) 2: 27( 13) 3: 56( 26) 4: 113( 53)



**CODE: 4 DISTRICT: Westborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 150 Included: Total: 150(100) N.P.: 0( 0) S.N.: 18( 12)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: POI: 3.11 FRI: 0.97 PSI: 0.92 FLI: 0.97

READING--CSB:1340-1410 TOTAL: 1390 VOCA: 1340 COMP: 1410 S.S.: 1350

MATH --CSB:1340-1410 TOTAL: 1380 NUM.: 1370 OPER: 1380 V/R : 1380 MEAS: 1420  
 GEOM: 1380 P.S.: 1360 PROB: 1380

SCIENCE--CSB:1340-1400 TOTAL: 1360 S.I.: 1360 LIFE: 1360 EART: 1380 PHYS: 1310  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 21( 14) 2: 27( 18) 3: 39( 26) 4: 63( 42)

MATH 1: 22( 15) 2: 32( 21) 3: 41( 27) 4: 55( 37)

SCIENCE 1: 22( 15) 2: 27( 18) 3: 53( 35) 4: 48( 32)

**CODE: 4 DISTRICT: West Boylston**

STUDENTS TESTED Enrolled: 52 Included: Total: 52(100) N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 10)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: POI: 3.39 FRI: 1.00 PSI: 0.02 FLI: 1.00

READING--CSB:1270-1350 TOTAL: 1400 VOCA: 1350 COMP: 1410 S.S.: 1410

MATH --CSB:1290-1370 TOTAL: 1390 NUM.: 1420 OPER: 1400 V/R : 1390 MEAS: 1370  
 GEOM: 1380 P.S.: 1360 PROB: 1390

SCIENCE--CSB:1240-1320 TOTAL: 1400 S.I.: 1390 LIFE: 1420 EART: 1400 PHYS: 1350  
 SOC: 1450

QUARTERS READING 1: 6( 12) 2: 9( 17) 3: 19( 37) 4: 18( 35)

MATH 1: 6( 12) 2: 10( 19) 3: 17( 33) 4: 19( 37)

SCIENCE 1: 6( 12) 2: 9( 17) 3: 15( 29) 4: 22( 42)

**CODE: 4 DISTRICT: West Bridgewater**

STUDENTS TESTED Enrolled: 71 Included: Total: 70( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 21)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 5: POI: 2.83 FRI: 0.93 PSI: 0.94 FLI: 1.00

READING--CSB:1320-1390 TOTAL: 1320 VOCA: 1340 COMP: 1310 S.S.: 1330

MATH --CSB:1300-1370 TOTAL: 1320 NUM.: 1380 OPER: 1280 V/R : 1360 MEAS: 1230  
 GEOM: 1260 P.S.: 1370 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1320-1390 TOTAL: 1270 S.I.: 1280 LIFE: 1250 EART: 1250 PHYS: 1320  
 SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 13( 19) 2: 22( 31) 3: 14( 20) 4: 21( 30)

MATH 1: 14( 20) 2: 17( 24) 3: 19( 27) 4: 20( 29)

SCIENCE 1: 17( 24) 2: 24( 34) 3: 14( 20) 4: 15( 21)

**CODE: 4 DISTRICT: West Brookfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 25 Included: Total: 23( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 16)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 8) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: POI: 2.36 FRI: 0.80 PSI: 0.88 FLI: 1.00

READING--CSB:1260-1350 TOTAL: 1420 VOCA: 1410 COMP: 1420 S.S.: 1400

MATH --CSB:1250-1340 TOTAL: 1290 NUM.: 1340 OPER: 1270 V/R : 1250 MEAS: 1360  
 GEOM: 1260 P.S.: 1310 PROB: 1170

SCIENCE--CSB:1260-1350 TOTAL: 1330 S.I.: 1310 LIFE: 1380 EART: 1310 PHYS: 1370  
 SOC: 1250

QUARTERS READING 1: 4( 17) 2: 0( 31) 3: 8( 35) 4: 11( 48)

MATH 1: 5( 22) 2: 6( 26) 3: 6( 26) 4: 6( 26)

SCIENCE 1: 4( 17) 2: 4( 17) 3: 6( 26) 4: 9( 39)

**CODE: 4 DISTRICT: Westfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 349 Included: Total: 338( 97) N.P.: 1( 0) S.N.: 24( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 2) Other: 4( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 1: POI: 2.52 FRI: 0.72 PSI: 0.93 FLI: 0.99

READING--CSB:1270-1330 TOTAL: 1370 VOCA: 1380 COMP: 1380 S.S.: 1310

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1380 NUM.: 1370 OPER: 1390 V/R : 1370 MEAS: 1360  
 GEOM: 1390 P.S.: 1370 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1270-1330 TOTAL: 1370 S.I.: 1370 LIFE: 1390 EART: 1390 PHYS: 1350  
 SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 38( 11) 2: 79( 23) 3: 105( 31) 4: 116( 34)

MATH 1: 41( 12) 2: 77( 23) 3: 96( 28) 4: 124( 37)

SCIENCE 1: 43( 13) 2: 75( 22) 3: 90( 27) 4: 130( 38)



**CODE: 4 DISTRICT: Westford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 176 Included: Total: 174( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 2)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: POI: FRI: PSI: FLI:  
READING--CSB: - TOTAL: 1350 VOCA: 1380 COMP: 1350 S.S.: 1340  
MATH --CSB: - TOTAL: 1380 NUM.: 1360 OPER: 1370 V/R : 1370 MEAS: 1390  
GEOM: 1420 P.S.: 1370 PROB: 1330  
SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1380 S.I.: 1360 LIFE: 1420 EART: 1410 PHYS: 1350  
SOC: 1420

QUARTERS READING 1: 26( 15) 2: 50( 29) 3: 40( 23) 4: 58( 33)  
MATH 1: 18( 10) 2: 44( 25) 3: 58( 33) 4: 54( 31)  
SCIENCE 1: 16( 9) 2: 45( 26) 3: 40( 23) 4: 73( 42)

**CODE: 4 DISTRICT: Weston**

STUDENTS TESTED Enrolled: 136 Included: Total: 135( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 16( 12)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 4: POI: FRI: PSI: FLI:  
READING--CSB: - TOTAL: 1340 VOCA: 1330 COMP: 1340 S.S.: 1320  
MATH --CSB: - TOTAL: 1400 NUM.: 1380 OPER: 1410 V/R : 1360 MEAS: 1410  
GEOM: 1500 P.S.: 1360 PROB: 1380  
SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1390 S.I.: 1390 LIFE: 1370 EART: 1390 PHYS: 1410  
SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 29( 21) 2: 26( 19) 3: 34( 25) 4: 46( 34)  
MATH 1: 22( 16) 2: 22( 16) 3: 32( 24) 4: 59( 44)  
SCIENCE 1: 16( 12) 2: 28( 21) 3: 33( 24) 4: 58( 43)

**CODE: 4 DISTRICT: Westport**

STUDENTS TESTED Enrolled: 148 Included: Total: 140( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 4)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 5) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: POI: 2.40 FRI: 0.60 PSI: 0.97 FLI: 0.96  
READING--CSB:1250-1320 TOTAL: 1280 VOCA: 1300 COMP: 1280 S.S.: 1280  
MATH --CSB:1250-1320 TOTAL: 1280 NUM.: 1290 OPER: 1260 V/R : 1270 MEAS: 1240  
GEOM: 1340 P.S.: 1270 PROB: 1300  
SCIENCE--CSB:1260-1330 TOTAL: 1290 S.I.: 1300 LIFE: 1310 EART: 1220 PHYS: 1310  
SOC: 1270

QUARTERS READING 1: 32( 23) 2: 46( 33) 3: 36( 26) 4: 26( 19)  
MATH 1: 41( 29) 2: 33( 24) 3: 40( 29) 4: 26( 19)  
SCIENCE 1: 38( 27) 2: 36( 26) 3: 28( 20) 4: 38( 27)

**CODE: 4 DISTRICT: West Springfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 228 Included: Total: 198( 87) N.P.: 2( 1) S.N.: 2( 1)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 25( 11) Other: 5( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 1: POI: FRI: PSI: FLI:  
READING--CSB: - TOTAL: 1320 VOCA: 1360 COMP: 1300 S.S.: 1340  
MATH --CSB: - TOTAL: 1330 NUM.: 1310 OPER: 1330 V/R : 1330 MEAS: 1350  
GEOM: 1330 P.S.: 1360 PROB: 1290  
SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1370 S.I.: 1360 LIFE: 1370 EART: 1440 PHYS: 1330  
SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 38( 19) 2: 53( 27) 3: 58( 29) 4: 49( 25)  
MATH 1: 40( 20) 2: 54( 27) 3: 54( 27) 4: 50( 25)  
SCIENCE 1: 32( 16) 2: 46( 23) 3: 49( 25) 4: 71( 36)

**CODE: 4 DISTRICT: Westwood**

STUDENTS TESTED Enrolled: 105 Included: Total: 101( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 10)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 3) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: POI: 3.33 FRI: 1.00 PSI: 0.97 FLI: 0.98  
READING--CSB:1360-1430 TOTAL: 1420 VOCA: 1440 COMP: 1410 S.S.: 1420  
MATH --CSB:1360-1430 TOTAL: 1440 NUM.: 1480 OPER: 1450 V/R : 1440 MEAS: 1390  
GEOM: 1360 P.S.: 1500 PROB: 1430  
SCIENCE--CSB:1360-1430 TOTAL: 1440 S.I.: 1490 LIFE: 1390 EART: 1330 PHYS: 1410  
SOC: 1460

QUARTERS READING 1: 6( 6) 2: 22( 22) 3: 32( 32) 4: 41( 41)  
MATH 1: 9( 9) 2: 20( 20) 3: 23( 23) 4: 49( 49)  
SCIENCE 1: 15( 15) 2: 15( 15) 3: 21( 21) 4: 50( 50)

**CODE: 4 DISTRICT: Weymouth**

STUDENTS TESTED Enrolled: 480 Included: Total: 446( 93) N.P.: 1( 0) S.N.: 51( 11)  
 Excluded: N.P.: 2( 0) S.N.: 27( 6) Other: 5( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: POI: 2.41 FRI: 0.56 PSI: 0.94 FLI: 0.98

READING--CSB:1260-1320 TOTAL: 1320 VOCA: 1310 COMP: 1320 S.S.: 1310

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1340 NUM.: 1380 OPER: 1330 V/R: 1300 MEAS: 1360  
 GEOM: 1300 P.S.: 1370 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1260-1320 TOTAL: 1320 S.I.: 1330 LIFE: 1300 EART: 1320 PHYS: 1290  
 SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 91( 20) 2: 127( 28) 3: 121( 27) 4: 107( 24)

MATH 1: 81( 18) 2: 103( 23) 3: 127( 28) 4: 135( 30)

SCIENCE 1: 92( 21) 2: 122( 27) 3: 126( 28) 4: 106( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Whitman**

STUDENTS TESTED Enrolled: 195 Included: Total: 183( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 6) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 5: POI: 2.03 FRI: 0.84 PSI: 0.99 FLI: 1.00

READING--CSB:1270-1340 TOTAL: 1290 VOCA: 1260 COMP: 1300 S.S.: 1230

MATH --CSB:1250-1310 TOTAL: 1250 NUM.: 1240 OPER: 1260 V/R: 1270 MEAS: 1220  
 GEOM: 1260 P.S.: 1250 PROB: 1180

SCIENCE--CSB:1270-1340 TOTAL: 1250 S.I.: 1250 LIFE: 1240 EART: 1270 PHYS: 1280  
 SOC: 1270

QUARTERS READING 1: 49( 27) 2: 56( 31) 3: 41( 22) 4: 37( 20)

MATH 1: 62( 34) 2: 48( 26) 3: 48( 26) 4: 25( 14)

SCIENCE 1: 55( 30) 2: 49( 27) 3: 44( 24) 4: 35( 19)

**CODE: 4 DISTRICT: Wilbraham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 140 Included: Total: 133( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 17( 12)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 5) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 4: POI: 3.46 FRI: 0.96 PSI: 0.99 FLI: 1.00

READING--CSB:1370-1440 TOTAL: 1420 VOCA: 1360 COMP: 1450 S.S.: 1390

MATH --CSB:1370-1440 TOTAL: 1380 NUM.: 1370 OPER: 1440 V/R: 1300 MEAS: 1350  
 GEOM: 1340 P.S.: 1390 PROB: 1370

SCIENCE--CSB:1380-1440 TOTAL: 1390 S.I.: 1390 LIFE: 1400 EART: 1370 PHYS: 1340  
 SOC: 1400

QUARTERS READING 1: 8( 6) 2: 28( 21) 3: 43( 32) 4: 54( 41)

MATH 1: 20( 15) 2: 29( 22) 3: 39( 29) 4: 45( 34)

SCIENCE 1: 11( 8) 2: 28( 21) 3: 46( 35) 4: 48( 36)

**CODE: 4 DISTRICT: Williamstown**

STUDENTS TESTED Enrolled: 63 Included: Total: 60( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 3) Other: 1( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 7: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1460 VOCA: 1410 COMP: 1490 S.S.: 1360

MATH --CSB: - TOTAL: 1390 NUM.: 1450 OPER: 1380 V/R: 1320 MEAS: 1380  
 GEOM: 1380 P.S.: 1340 PROB: 1430

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1400 S.I.: 1380 LIFE: 1340 EART: 1500 PHYS: 1480  
 SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 7( 12) 2: 7( 12) 3: 14( 23) 4: 32( 53)

MATH 1: 6( 10) 2: 8( 13) 3: 25( 42) 4: 21( 35)

SCIENCE 1: 7( 12) 2: 9( 15) 3: 17( 28) 4: 27( 45)

**CODE: 4 DISTRICT: Wilmington**

STUDENTS TESTED Enrolled: 237 Included: Total: 226( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 5) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: POI: 2.52 FRI: 0.97 PSI: 0.95 FLI: 0.97

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1370 VOCA: 1370 COMP: 1370 S.S.: 1350

MATH --CSB:1310-1370 TOTAL: 1350 NUM.: 1390 OPER: 1330 V/R: 1320 MEAS: 1350  
 GEOM: 1310 P.S.: 1340 PROB: 1370

SCIENCE--CSB:1310-1370 TOTAL: 1350 S.I.: 1350 LIFE: 1350 EART: 1310 PHYS: 1350  
 SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 30( 13) 2: 62( 27) 3: 60( 27) 4: 74( 33)

MATH 1: 33( 15) 2: 57( 25) 3: 72( 32) 4: 64( 28)

SCIENCE 1: 40( 18) 2: 51( 23) 3: 68( 30) 4: 67( 30)



**CODE: 4 DISTRICT: Winchendon**

STUDENTS TESTED Enrolled: 101 Included: Total: 97( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1270 VOCA: 1270 COMP: 1260 S.S.: 1290  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1220 NUM.: 1210 OPER: 1220 V/R: 1230 MEAS: 1300  
 GEOM: 1200 P.S.: 1190 PROB: 1180  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1240 S.I.: 1210 LIFE: 1260 EART: 1310 PHYS: 1190  
 SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 27( 28) 2: 25( 26) 3: 27( 28) 4: 18( 19)  
 MATH 1: 36( 37) 2: 25( 26) 3: 22( 23) 4: 14( 14)  
 SCIENCE 1: 28( 29) 2: 29( 30) 3: 22( 23) 4: 18( 19)

**CODE: 4 DISTRICT: Winchester**

STUDENTS TESTED Enrolled: 191 Included: Total: 188( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 27( 14)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: POI: 3.21 FRI: 0.98 PSI: 0.99 FLI: 0.97  
 READING--CSB:1350-1420 TOTAL: 1430 VOCA: 1410 COMP: 1440 S.S.: 1400  
 MATH --CSB:1350-1420 TOTAL: 1470 NUM.: 1520 OPER: 1470 V/R: 1500 MEAS: 1440  
 GEOM: 1430 P.S.: 1430 PROB: 1430  
 SCIENCE--CSB:1350-1420 TOTAL: 1420 S.I.: 1450 LIFE: 1360 EART: 1420 PHYS: 1340  
 SOC: 1440

QUARTERS READING 1: 21( 11) 2: 37( 20) 3: 38( 20) 4: 92( 49)  
 MATH 1: 14( 7) 2: 26( 14) 3: 52( 28) 4: 96( 51)  
 SCIENCE 1: 15( 8) 2: 37( 20) 3: 57( 30) 4: 79( 42)

**CODE: 4 DISTRICT: Winthrop**

STUDENTS TESTED Enrolled: 122 Included: Total: 118( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 12)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 5: POI: 2.85 FRI: 0.84 PSI: 0.95 FLI: 0.99  
 READING--CSB:1310-1380 TOTAL: 1280 VOCA: 1260 COMP: 1270 S.S.: 1370  
 MATH --CSB:1300-1360 TOTAL: 1290 NUM.: 1290 OPER: 1310 V/R: 1360 MEAS: 1230  
 GEOM: 1250 P.S.: 1300 PROB: 1370  
 SCIENCE--CSB:1310-1380 TOTAL: 1310 S.I.: 1310 LIFE: 1270 EART: 1330 PHYS: 1320  
 SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 23( 19) 2: 40( 34) 3: 31( 26) 4: 24( 20)  
 MATH 1: 28( 24) 2: 34( 29) 3: 32( 27) 4: 24( 20)  
 SCIENCE 1: 28( 24) 2: 26( 22) 3: 40( 34) 4: 24( 20)

**CODE: 4 DISTRICT: Woburn**

STUDENTS TESTED Enrolled: 333 Included: Total: 323( 97) N.P.: 3( 1) S.N.: 49( 15)  
 Excluded: N.P.: 2( 1) S.N.: 7( 2) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: POI: 2.47 FRI: 0.86 PSI: 0.96 FLI: 0.98  
 READING--CSB:1300-1360 TOTAL: 1330 VOCA: 1300 COMP: 1330 S.S.: 1350  
 MATH --CSB:1300-1360 TOTAL: 1340 NUM.: 1320 OPER: 1350 V/R: 1350 MEAS: 1340  
 GEOM: 1290 P.S.: 1380 PROB: 1300  
 SCIENCE--CSB:1300-1360 TOTAL: 1300 S.I.: 1300 LIFE: 1320 EART: 1290 PHYS: 1290  
 SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 55( 17) 2: 93( 29) 3: 92( 28) 4: 83( 26)  
 MATH 1: 60( 19) 2: 75( 23) 3: 96( 30) 4: 92( 28)  
 SCIENCE 1: 72( 22) 2: 89( 28) 3: 81( 25) 4: 81( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Worcester**

STUDENTS TESTED Enrolled: 1481 Included: Total: 1302( 88) N.P.: 31( 2) S.N.: 58( 4)  
 Excluded: N.P.: 80( 5) S.N.: 91( 6) Other: 8( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1250 VOCA: 1240 COMP: 1250 S.S.: 1280  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1260 NUM.: 1260 OPER: 1270 V/R: 1300 MEAS: 1270  
 GEOM: 1270 P.S.: 1260 PROB: 1250  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1250 S.I.: 1240 LIFE: 1250 EART: 1250 PHYS: 1260  
 SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 405( 31) 2: 366( 28) 3: 306( 24) 4: 225( 17)  
 MATH 1: 399( 31) 2: 352( 27) 3: 309( 24) 4: 242( 19)  
 SCIENCE 1: 442( 34) 2: 298( 23) 3: 310( 24) 4: 252( 19)



**CODE: 4 DISTRICT: Wrentham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 101 Included: Total: 95( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 13)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 6) Other: 0( 0)

BACKGRND FACTRS REG 4 KOC 5: POI: 2.97 FRI: 0.94 PSI: 0.96 FLI: 0.99

READING--CSB:1330-1400 TDTAL: 1410 VOCA: 1400 COMP: 1400 S.S.: 1470

MATH --CSB:1310-1380 TOTAL: 1300 NUM.: 1290 OPER: 1310 V/R : 1320 MEAS: 1330  
 GEOM: 1300 P.S.: 1290 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1330-1400 TDTAL: 1350 S.I.: 1330 LIFE: 1340 EART: 1360 PHYS: 1430  
 SDC: 1410

QUARTERS READING 1: 9( 9) 2: 18( 19) 3: 33( 35) 4: 35( 37)

MATH 1: 21( 22) 2: 28( 29) 3: 25( 26) 4: 21( 22)

SCIENCE 1: 11( 12) 2: 23( 24) 3: 34( 36) 4: 27( 28)

**CODE: 4 DISTRICT: Adams Cheshire**

STUDENTS TESTED Enrolled: 143 Included: Total: 136( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 10)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 4) Other: 1( 1)

BACKGRND FACTRS REG 6 KDC 5: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TDTAL: 1280 VOCA: 1310 COMP: 1280 S.S.: 1270

MATH --CSB: - TOTAL: 1260 NUM.: 1260 OPER: 1250 V/R : 1240 MEAS: 1290  
 GEOM: 1320 P.S.: 1220 PROB: 1280

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1300 S.I.: 1280 LIFE: 1310 EART: 1280 PHYS: 1340  
 SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 34( 25) 2: 35( 26) 3: 36( 26) 4: 31( 23)

MATH 1: 44( 32) 2: 34( 25) 3: 35( 26) 4: 23( 17)

SCIENCE 1: 35( 26) 2: 32( 24) 3: 38( 28) 4: 31( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 26**

STUDENTS TESTED Enrolled: 169 Included: Total: 149( 88) N.P.: 1( 1) S.N.: 11( 7)  
 Excluded: N.P.: 9( 5) S.N.: 9( 5) Other: 2( 1)

BACKGRND FACTRS REG 5 KDC 9: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TDTAL: 1420 VOCA: 1400 CDMP: 1440 S.S.: 1330

MATH --CSB: - TOTAL: 1400 NUM.: 1390 DPER: 1420 V/R : 1330 MEAS: 1400  
 GEOM: 1440 P.S.: 1430 PROB: 1330

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1400 S.I.: 1360 LIFE: 1470 EART: 1450 PHYS: 1380  
 SOC: 1410

QUARTERS READING 1: 17( 11) 2: 37( 25) 3: 32( 21) 4: 63( 42)

MATH 1: 27( 18) 2: 26( 17) 3: 36( 24) 4: 60( 40)

SCIENCE 1: 17( 11) 2: 23( 15) 3: 43( 29) 4: 66( 44)

**CODE: 4 DISTRICT: Ashburnham Westminster**

STUDENTS TESTED Enrolled: 149 Included: Total: 130( 87) N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 4) Other: 13( 9)

BACKGROUND FACTRS REG 3 KOC 3: POI: 2.73 FRI: 0.91 PSI: 0.94 FLI: 0.99

READING--CSB:1300-1370 TDTAL: 1390 VOCA: 1410 COMP: 1390 S.S.: 1380

MATH --CSB:1290-1360 TOTAL: 1370 NUM.: 1360 DPER: 1370 V/R : 1360 MEAS: 1380  
 GEOM: 1350 P.S.: 1400 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1310-1380 TDTAL: 1390 S.I.: 1380 LIFE: 1430 EART: 1350 PHYS: 1420  
 SDC: 1350

QUARTERS READING 1: 18( 14) 2: 22( 17) 3: 44( 34) 4: 46( 35)

MATH 1: 24( 18) 2: 21( 16) 3: 48( 37) 4: 37( 28)

SCIENCE 1: 22( 17) 2: 17( 13) 3: 32( 25) 4: 59( 45)

**CODE: 4 DISTRICT: Athol Royalston**

STUDENTS TESTED Enrolled: 167 Included: Total: 163( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 2) Other: 0( 0)

BACKGRND FACTRS REG 3 KDC 5: POI: 2.12 FRI: 0.57 PSI: 0.90 FLI: 1.00

READING--CSB:1240-1310 TDTAL: 1270 VOCA: 1270 COMP: 1280 S.S.: 1230

MATH --CSB:1230-1290 TDTAL: 1240 NUM.: 1220 OPER: 1190 V/R : 1220 MEAS: 1310  
 GEDM: 1270 P.S.: 1250 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1240-1310 TOTAL: 1230 S.I.: 1250 LIFE: 1230 EART: 1200 PHYS: 1240  
 SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 41( 25) 2: 51( 31) 3: 36( 22) 4: 35( 21)

MATH 1: 56( 34) 2: 44( 27) 3: 35( 21) 4: 28( 17)

SCIENCE 1: 57( 35) 2: 49( 30) 3: 30( 18) 4: 27( 17)

**CODE: 4 DISTRICT: Berkshire Hills**

STUDENTS TESTED Enrolled: 126 Included: Total: 118( 94) N.P.: 2( 2) S.N.: 17( 13)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 6) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 1: POI: 2.57 FRI: 0.82 PSI: 0.99 FLI: 0.99

READING--CSB:1280-1350 TOTAL: 1370 VOCA: 1430 COMP: 1360 S.S.: 1370

MATH --CSB:1280-1350 TOTAL: 1380 NUM.: 1350 OPER: 1360 V/R: 1290 MEAS: 1480

GEOM: 1390 P.S.: 1350 PROB: 1480

SCIENCE--CSB:1280-1350 TOTAL: 1360 S.I.: 1340 LIFE: 1350 EART: 1380 PHYS: 1390

SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 19( 16) 2: 27( 23) 3: 33( 28) 4: 39( 33)

MATH 1: 18( 15) 2: 27( 23) 3: 24( 20) 4: 49( 42)

SCIENCE 1: 19( 16) 2: 26( 22) 3: 31( 26) 4: 42( 36)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 60**

STUDENTS TESTED Enrolled: 66 Included: Total: 59( 89) N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 12)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 11) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 9: POI: 3.05 FRI: 0.91 PSI: 0.99 FLI: 1.00

READING--CSB:1330-1410 TOTAL: 1360 VOCA: 1370 COMP: 1370 S.S.: 1340

MATH --CSB:1320-1390 TOTAL: 1360 NUM.: 1370 OPER: 1330 V/R: 1230 MEAS: 1400

GEOM: 1340 P.S.: 1430 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1340-1420 TOTAL: 1440 S.I.: 1440 LIFE: 1440 EART: 1430 PHYS: 1440

SOC: 1410

QUARTERS READING 1: 10( 17) 2: 9( 15) 3: 19( 32) 4: 21( 36)

MATH 1: 9( 15) 2: 14( 24) 3: 18( 31) 4: 18( 31)

SCIENCE 1: 3( 5) 2: 12( 20) 3: 17( 29) 4: 27( 46)

**CODE: 4 DISTRICT: Blackstone Millville**

STUDENTS TESTED Enrolled: 128 Included: Total: 128(100) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 9)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: POI: 2.26 FRI: 0.82 PSI: 0.97 FLI: 0.98

READING--CSB:1280-1350 TOTAL: 1230 VOCA: 1230 COMP: 1220 S.S.: 1230

MATH --CSB:1260-1330 TOTAL: 1240 NUM.: 1240 OPER: 1200 V/R: 1320 MEAS: 1280

GEOM: 1190 P.S.: 1270 PROB: 1240

SCIENCE--CSB:1280-1350 TOTAL: 1300 S.I.: 1340 LIFE: 1280 EART: 1240 PHYS: 1250

SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 47( 37) 2: 30( 23) 3: 31( 24) 4: 20( 16)

MATH 1: 44( 34) 2: 27( 21) 3: 31( 24) 4: 26( 20)

SCIENCE 1: 32( 25) 2: 29( 23) 3: 39( 30) 4: 28( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Central Berkshire**

STUDENTS TESTED Enrolled: 163 Included: Total: 158( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 3)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 2) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 5: POI: 2.43 FRI: 0.80 PSI: 0.97 FLI: 1.00

READING--CSB:1290-1350 TOTAL: 1330 VOCA: 1260 COMP: 1330 S.S.: 1370

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1300 NUM.: 1290 OPER: 1300 V/R: 1340 MEAS: 1380

GEOM: 1340 P.S.: 1250 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1360 S.I.: 1360 LIFE: 1350 EART: 1340 PHYS: 1390

SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 30( 19) 2: 44( 28) 3: 41( 26) 4: 43( 27)

MATH 1: 34( 22) 2: 49( 31) 3: 37( 23) 4: 38( 24)

SCIENCE 1: 22( 14) 2: 32( 20) 3: 51( 32) 4: 53( 34)

**CODE: 4 DISTRICT: Dennis Yarmouth**

STUDENTS TESTED Enrolled: 276 Included: Total: 252( 91) N.P.: 1( 0) S.N.: 11( 4)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 24( 9) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: POI: 2.41 FRI: 0.75 PSI: 0.93 FLI: 0.98

READING--CSB:1260-1330 TOTAL: 1320 VOCA: 1320 COMP: 1320 S.S.: 1330

MATH --CSB:1260-1330 TOTAL: 1320 NUM.: 1340 OPER: 1330 V/R: 1330 MEAS: 1360

GEOM: 1270 P.S.: 1290 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1280-1340 TOTAL: 1320 S.I.: 1300 LIFE: 1350 EART: 1300 PHYS: 1320

SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 48( 19) 2: 72( 29) 3: 63( 25) 4: 69( 27)

MATH 1: 43( 17) 2: 73( 29) 3: 83( 33) 4: 53( 21)

SCIENCE 1: 50( 20) 2: 62( 25) 3: 78( 31) 4: 62( 25)



**CODE: 4 DISTRICT: Union 37**

STUDENTS TESTED Enrolled: 234 Included: Total: 216( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 20( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 6) Other: 4( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 9: POI: 2.61 FRI: 0.91 PSI: 0.97 FLI: 1.00

READING--CSB:1310-1380 TOTAL: 1320 VOCA: 1330 COMP: 1330 S.S.: 1320

MATH --CSB:1300-1360 TOTAL: 1310 NUM.: 1310 OPER: 1330 V/R : 1340 MEAS: 1250  
 GEOM: 1320 P.S.: 1300 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1320-1380 TOTAL: 1320 S.I.: 1320 LIFE: 1320 EART: 1300 PHYS: 1350  
 SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 37( 17) 2: 53( 25) 3: 72( 33) 4: 54( 25)

MATH 1: 40( 19) 2: 63( 29) 3: 64( 30) 4: 49( 23)

SCIENCE 1: 44( 20) 2: 58( 27) 3: 55( 25) 4: 59( 27)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 50**

STUDENTS TESTED Enrolled: 121 Included: Total: 117( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 21( 17)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 2) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 9: POI: 3.77 FRI: 0.98 PSI: 0.98 FLI: 0.98

READING--CSB:1390-1450 TOTAL: 1420 VOCA: 1440 COMP: 1420 S.S.: 1380

MATH --CSB:1370-1440 TOTAL: 1410 NUM.: 1380 OPER: 1450 V/R : 1390 MEAS: 1370  
 GEOM: 1410 P.S.: 1430 PROB: 1450

SCIENCE--CSB:1390-1460 TOTAL: 1420 S.I.: 1420 LIFE: 1420 EART: 1420 PHYS: 1360  
 SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 15( 13) 2: 19( 16) 3: 30( 26) 4: 53( 45)

MATH 1: 20( 17) 2: 17( 15) 3: 28( 24) 4: 52( 44)

SCIENCE 1: 14( 12) 2: 15( 13) 3: 34( 29) 4: 54( 46)

**CODE: 4 DISTRICT: Dudley Charlton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 218 Included: Total: 207( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 5) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: POI: 2.52 FRI: 0.77 PSI: 0.96 FLI: 1.00

READING--CSB:1290-1350 TOTAL: 1250 VOCA: 1250 COMP: 1250 S.S.: 1270

MATH --CSB:1270-1340 TOTAL: 1270 NUM.: 1250 OPER: 1220 V/R : 1330 MEAS: 1290  
 GEOM: 1270 P.S.: 1280 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1300 S.I.: 1290 LIFE: 1320 EART: 1360 PHYS: 1280  
 SOC: 1230

QUARTERS READING 1: 60( 29) 2: 62( 30) 3: 53( 26) 4: 32( 15)

MATH 1: 65( 31) 2: 59( 29) 3: 45( 22) 4: 38( 18)

SCIENCE 1: 49( 24) 2: 44( 21) 3: 54( 26) 4: 60( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 54**

STUDENTS TESTED Enrolled: 197 Included: Total: 178( 90) N.P.: 1( 1) S.N.: 19( 10)  
 Excluded: N.P.: 1( 1) S.N.: 17( 9) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 9: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1310 VOCA: 1320 COMP: 1320 S.S.: 1250

MATH --CSB: - TOTAL: 1310 NUM.: 1320 OPER: 1330 V/R : 1250 MEAS: 1330  
 GEOM: 1330 P.S.: 1300 PROB: 1310

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1340 S.I.: 1340 LIFE: 1360 EART: 1350 PHYS: 1320  
 SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 42( 24) 2: 49( 28) 3: 39( 22) 4: 48( 27)

MATH 1: 31( 17) 2: 48( 27) 3: 57( 32) 4: 42( 24)

SCIENCE 1: 31( 17) 2: 39( 22) 3: 53( 30) 4: 55( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 34**

STUDENTS TESTED Enrolled: 222 Included: Total: 210( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 5) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 9: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1290 VOCA: 1280 COMP: 1290 S.S.: 1320

MATH --CSB: - TOTAL: 1280 NUM.: 1310 OPER: 1250 V/R : 1290 MEAS: 1270  
 GEOM: 1260 P.S.: 1270 PROB: 1280

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1300 S.I.: 1290 LIFE: 1320 EART: 1300 PHYS: 1320  
 SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 44( 21) 2: 63( 30) 3: 52( 25) 4: 51( 24)

MATH 1: 54( 26) 2: 63( 30) 3: 57( 27) 4: 36( 17)

SCIENCE 1: 50( 24) 2: 40( 19) 3: 66( 31) 4: 54( 26)



**CODE: 4 DISTRICT: Union 28**

STUDENTS TESTED Enrolled: 72 Included: Total: 69( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 6)  
 Excluded: N.P.: 1( 1) S.N.: 2( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 9: POI: 2.72 FRI: 0.71 PSI: 0.97 FLI: 0.99

READING--CSB:1290-1370 TOTAL: 1300 VOCA: 1310 COMP: 1310 S.S.: 1250

MATH --CSB:1280-1360 TOTAL: 1330 NUM.: 1270 OPER: 1300 V/R: 1310 MEAS: 1330

GEOM: 1420 P.S.: 1340 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1300-1370 TOTAL: 1370 S.I.: 1370 LIFE: 1370 EART: 1340 PHYS: 1430

SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 16( 23) 2: 15( 22) 3: 17( 25) 4: 21( 30)

MATH 1: 16( 23) 2: 19( 28) 3: 12( 17) 4: 22( 32)

SCIENCE 1: 11( 16) 2: 11( 16) 3: 20( 29) 4: 27( 39)

**CODE: 4 DISTRICT: North Middlesex**

STUDENTS TESTED Enrolled: 300 Included: Total: 290( 97) N.P.: 1( 0) S.N.: 10( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 3) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 6: POI: 2.08 FRI: 0.88 PSI: 0.97 FLI: 1.00

READING--CSB:1280-1340 TOTAL: 1330 VOCA: 1300 COMP: 1330 S.S.: 1330

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1330 NUM.: 1340 OPER: 1320 V/R: 1330 MEAS: 1360

GEOM: 1310 P.S.: 1300 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1360 S.I.: 1370 LIFE: 1340 EART: 1370 PHYS: 1360

SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 52( 18) 2: 78( 27) 3: 90( 31) 4: 70( 24)

MATH 1: 53( 18) 2: 75( 26) 3: 92( 32) 4: 70( 24)

SCIENCE 1: 41( 14) 2: 64( 22) 3: 82( 28) 4: 103( 36)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 55**

STUDENTS TESTED Enrolled: 188 Included: Total: 173( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 31( 16)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 4) Other: 7( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 9: POI: 2.83 FRI: 0.90 PSI: 1.00 FLI: 0.99

READING--CSB:1330-1390 TOTAL: 1300 VOCA: 1290 COMP: 1310 S.S.: 1270

MATH --CSB:1310-1380 TOTAL: 1320 NUM.: 1340 OPER: 1290 V/R: 1280 MEAS: 1280

GEOM: 1360 P.S.: 1300 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1330-1400 TOTAL: 1330 S.I.: 1350 LIFE: 1310 EART: 1300 PHYS: 1280

SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 47( 27) 2: 42( 24) 3: 31( 18) 4: 53( 31)

MATH 1: 41( 24) 2: 40( 23) 3: 42( 24) 4: 50( 29)

SCIENCE 1: 46( 27) 2: 38( 22) 3: 30( 17) 4: 59( 34)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 53**

STUDENTS TESTED Enrolled: 187 Included: Total: 178( 95) N.P.: 1( 1) S.N.: 17( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 5) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 9: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1420 VOCA: 1440 COMP: 1410 S.S.: 1450

MATH --CSB: - TOTAL: 1390 NUM.: 1400 OPER: 1380 V/R: 1370 MEAS: 1390

GEOM: 1450 P.S.: 1370 PROB: 1350

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1400 S.I.: 1430 LIFE: 1380 EART: 1340 PHYS: 1380

SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 11( 6) 2: 46( 26) 3: 44( 25) 4: 77( 43)

MATH 1: 28( 16) 2: 31( 17) 3: 53( 30) 4: 66( 37)

SCIENCE 1: 23( 13) 2: 38( 21) 3: 47( 26) 4: 70( 39)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 18**

STUDENTS TESTED Enrolled: 53 Included: Total: 48( 91) N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 8) Other: 1( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 9: POI: 2.57 FRI: 0.76 PSI: 0.96 FLI: 1.00

READING--CSB:1290-1360 TOTAL: 1350 VOCA: 1320 COMP: 1360 S.S.: 1350

MATH --CSB:1270-1350 TOTAL: 1390 NUM.: 1420 OPER: 1400 V/R: 1300 MEAS: 1450

GEOM: 1340 P.S.: 1400 PROB: 1390

SCIENCE--CSB:1290-1370 TOTAL: 1250 S.I.: 1250 LIFE: 1350 EART: 1290 PHYS: 1390

SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 6( 13) 2: 12( 25) 3: 20( 42) 4: 10( 21)

MATH 1: 7( 15) 2: 6( 13) 3: 18( 38) 4: 17( 35)

SCIENCE 1: 7( 15) 2: 13( 27) 3: 13( 27) 4: 15( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Quabbin**

STUDENTS TESTED Enrolled: 158 Included: Total: 149( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 3) Other: 5( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1330 VOCA: 1320 COMP: 1340 S.S.: 1340  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1300 NUM.: 1260 OPER: 1280 V/R: 1320 MEAS: 1270  
 GEOM: 1340 P.S.: 1350 PROB: 1320  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1360 S.I.: 1360 LIFE: 1350 EART: 1360 PHYS: 1330  
 SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 23( 15) 2: 35( 23) 3: 46( 31) 4: 45( 30)  
 MATH 1: 39( 26) 2: 35( 23) 3: 42( 28) 4: 33( 22)  
 SCIENCE 1: 24( 16) 2: 35( 23) 3: 47( 32) 4: 43( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 31**

STUDENTS TESTED Enrolled: 460 Included: Total: 446( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 9: POI: FRI: PSI: FLI:  
 READING--CSB: - TOTAL: 1320 VOCA: 1310 COMP: 1330 S.S.: 1310  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1300 NUM.: 1260 OPER: 1280 V/R: 1280 MEAS: 1320  
 GEOM: 1350 P.S.: 1310 PROB: 1340  
 SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1320 S.I.: 1320 LIFE: 1330 EART: 1320 PHYS: 1300  
 SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 85( 19) 2: 109( 24) 3: 136( 30) 4: 116( 26)  
 MATH 1: 114( 26) 2: 104( 23) 3: 122( 27) 4: 106( 24)  
 SCIENCE 1: 100( 22) 2: 99( 22) 3: 114( 26) 4: 133( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Southern Berkshire**

STUDENTS TESTED Enrolled: 82 Included: Total: 79( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 7: POI: 2.65 FRI: 0.86 PSI: 0.99 FLI: 0.99  
 READING--CSB:1290-1360 TOTAL: 1250 VOCA: 1260 COMP: 1260 S.S.: 1180  
 MATH --CSB:1300-1370 TOTAL: 1250 NUM.: 1200 OPER: 1250 V/R: 1180 MEAS: 1250  
 GEOM: 1320 P.S.: 1260 PROB: 1300  
 SCIENCE--CSB:1330-1400 TOTAL: 1300 S.I.: 1280 LIFE: 1330 EART: 1280 PHYS: 1310  
 SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 24( 30) 2: 22( 28) 3: 18( 23) 4: 15( 19)  
 MATH 1: 24( 30) 2: 15( 19) 3: 28( 35) 4: 12( 15)  
 SCIENCE 1: 22( 28) 2: 11( 14) 3: 23( 29) 4: 23( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Spencer E. Brookfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 195 Included: Total: 184( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 6) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: POI: 2.47 FRI: 0.74 PSI: 0.99 FLI: 1.00  
 READING--CSB:1290-1350 TOTAL: 1350 VOCA: 1370 COMP: 1340 S.S.: 1360  
 MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1300 NUM.: 1270 OPER: 1280 V/R: 1300 MEAS: 1370  
 GEOM: 1370 P.S.: 1270 PROB: 1270  
 SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1370 S.I.: 1370 LIFE: 1360 EART: 1370 PHYS: 1390  
 SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 24( 13) 2: 52( 28) 3: 56( 30) 4: 52( 28)  
 MATH 1: 50( 27) 2: 47( 26) 3: 46( 25) 4: 41( 22)  
 SCIENCE 1: 21( 11) 2: 42( 23) 3: 65( 35) 4: 56( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 61**

STUDENTS TESTED Enrolled: 223 Included: Total: 209( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 5) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 9: POI: 2.50 FRI: 0.88 PSI: 0.90 FLI: 0.98  
 READING--CSB:1290-1360 TOTAL: 1320 VOCA: 1350 COMP: 1320 S.S.: 1320  
 MATH --CSB:1280-1340 TOTAL: 1320 NUM.: 1320 OPER: 1330 V/R: 1300 MEAS: 1310  
 GEOM: 1310 P.S.: 1340 PROB: 1360  
 SCIENCE--CSB:1300-1360 TOTAL: 1360 S.I.: 1370 LIFE: 1380 EART: 1340 PHYS: 1300  
 SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 41( 20) 2: 52( 25) 3: 49( 23) 4: 67( 32)  
 MATH 1: 42( 20) 2: 51( 24) 3: 66( 32) 4: 50( 24)  
 SCIENCE 1: 38( 18) 2: 44( 21) 3: 59( 28) 4: 68( 33)



**CODE: 4 DISTRICT: Union 38**

STUDENTS TESTED Enrolled: 98 Included: Total: 94( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 11)  
 Excluded: N.P.: 1( 1) S.N.: 3( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 9: POI: 2.64 FRI: 0.77 PSI: 0.95 FLI: 0.99

READING--CSB:1290-1360 TOTAL: 1300 VOCA: 1320 COMP: 1290 S.S.: 1310  
 MATH --CSB:1280-1350 TOTAL: 1270 NUM.: 1240 OPER: 1250 V/R : 1300 MEAS: 1290  
 GEOM: 1270 P.S.: 1270 PROB: 1360

SCIENCE--CSB:1300-1370 TOTAL: 1340 S.I.: 1330 LIFE: 1390 EART: 1380 PHYS: 1230  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 23( 24) 2: 23( 24) 3: 20( 21) 4: 28( 30)  
 MATH 1: 28( 30) 2: 27( 29) 3: 20( 21) 4: 19( 20)  
 SCIENCE 1: 21( 22) 2: 16( 17) 3: 26( 28) 4: 31( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Gateway**

STUDENTS TESTED Enrolled: 122 Included: Total: 118( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 6: POI: 2.62 FRI: 0.73 PSI: 0.98 FLI: 1.00

READING--CSB:1290-1360 TOTAL: 1330 VOCA: 1360 COMP: 1330 S.S.: 1330  
 MATH --CSB:1290-1360 TOTAL: 1360 NUM.: 1330 OPER: 1380 V/R : 1350 MEAS: 1360  
 GEOM: 1420 P.S.: 1360 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1310-1370 TOTAL: 1370 S.I.: 1360 LIFE: 1360 EART: 1370 PHYS: 1450  
 SOC: 1250

QUARTERS READING 1: 22( 19) 2: 30( 25) 3: 24( 20) 4: 42( 36)  
 MATH 1: 13( 11) 2: 38( 32) 3: 36( 31) 4: 31( 26)  
 SCIENCE 1: 14( 12) 2: 24( 20) 3: 39( 33) 4: 41( 35)

**CODE: 4 DISTRICT: Groton Dunstable**

STUDENTS TESTED Enrolled: 113 Included: Total: 108( 96) N.P.: 2( 2) S.N.: 11( 10)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 4) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: POI: 3.22 FRI: 0.98 PSI: 1.00 FLI: 1.00

READING--CSB:1360-1430 TOTAL: 1410 VOCA: 1410 COMP: 1400 S.S.: 1450  
 MATH --CSB:1360-1430 TOTAL: 1420 NUM.: 1400 OPER: 1410 V/R : 1380 MEAS: 1390  
 GEOM: 1480 P.S.: 1430 PROB: 1480

SCIENCE--CSB:1370-1430 TOTAL: 1460 S.I.: 1500 LIFE: 1470 EART: 1430 PHYS: 1390  
 SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 12( 11) 2: 21( 19) 3: 33( 31) 4: 42( 39)  
 MATH 1: 15( 14) 2: 17( 16) 3: 35( 32) 4: 41( 38)  
 SCIENCE 1: 6( 6) 2: 19( 18) 3: 30( 28) 4: 53( 49)

**CODE: 4 DISTRICT: Gill Montague**

STUDENTS TESTED Enrolled: 105 Included: Total: 93( 89) N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 11) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 5: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1320 VOCA: 1320 COMP: 1320 S.S.: 1360  
 MATH --CSB: - TOTAL: 1280 NUM.: 1250 OPER: 1280 V/R : 1310 MEAS: 1310  
 GEOM: 1250 P.S.: 1340 PROB: 1350

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1330 S.I.: 1310 LIFE: 1350 EART: 1410 PHYS: 1290  
 SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 17( 18) 2: 26( 28) 3: 25( 27) 4: 25( 27)  
 MATH 1: 24( 26) 2: 28( 30) 3: 25( 27) 4: 16( 17)  
 SCIENCE 1: 18( 19) 2: 24( 26) 3: 20( 22) 4: 31( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Hamilton Wenham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 101 Included: Total: 100( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 5)  
 Excluded: N.P.: 1( 1) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: POI: 3.56 FRI: 0.98 PSI: 1.00 FLI: 0.99

READING--CSB:1380-1450 TOTAL: 1380 VOCA: 1390 COMP: 1390 S.S.: 1320  
 MATH --CSB:1380-1450 TOTAL: 1360 NUM.: 1350 OPER: 1350 V/R : 1360 MEAS: 1350  
 GEOM: 1360 P.S.: 1360 PROB: 1400

SCIENCE--CSB:1380-1450 TOTAL: 1390 S.I.: 1400 LIFE: 1360 EART: 1420 PHYS: 1390  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 14( 14) 2: 27( 27) 3: 20( 20) 4: 39( 39)  
 MATH 1: 16( 16) 2: 27( 27) 3: 24( 24) 4: 33( 33)  
 SCIENCE 1: 15( 15) 2: 15( 15) 3: 26( 26) 4: 44( 44)



**CODE: 4 DISTRICT: Union 66**

STUDENTS TESTED Enrolled: 124 Included: Total: 122( 98) N.P.: 1( 1) S.N.: 5( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 9: POI: 2.73 FRI: 0.77 PSI: 0.99 FLI: 1.00

READING--CSB:1300-1370 TOTAL: 1360 VOCA: 1340 COMP: 1350 S.S.: 1380

MATH --CSB:1290-1360 TOTAL: 1350 NUM.: 1360 OPER: 1360 V/R: 1240 MEAS: 1370  
 GEOM: 1360 P.S.: 1320 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1310-1380 TOTAL: 1350 S.I.: 1340 LIFE: 1360 EART: 1330 PHYS: 1370  
 SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 18( 15) 2: 28( 23) 3: 42( 34) 4: 34( 28)

MATH 1: 17( 14) 2: 33( 27) 3: 38( 31) 4: 34( 28)

SCIENCE 1: 22( 18) 2: 27( 22) 3: 31( 25) 4: 42( 34)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 19**

STUDENTS TESTED Enrolled: 117 Included: Total: 110( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 5) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 9: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1280 VOCA: 1290 COMP: 1280 S.S.: 1260

MATH --CSB: - TOTAL: 1280 NUM.: 1250 OPER: 1300 V/R: 1260 MEAS: 1270  
 GEOM: 1290 P.S.: 1270 PROB: 1340

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1340 S.I.: 1320 LIFE: 1350 EART: 1400 PHYS: 1330  
 SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 29( 26) 2: 34( 31) 3: 20( 18) 4: 27( 25)

MATH 1: 28( 25) 2: 34( 31) 3: 22( 20) 4: 26( 24)

SCIENCE 1: 21( 19) 2: 23( 21) 3: 25( 23) 4: 41( 37)

**CODE: 4 DISTRICT: Mendon Upton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 101 Included: Total: 99( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 20( 20)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: POI: 2.96 FRI: 0.93 PSI: 0.97 FLI: 0.99

READING--CSB:1340-1410 TOTAL: 1290 VOCA: 1290 COMP: 1300 S.S.: 1250

MATH --CSB:1330-1400 TOTAL: 1360 NUM.: 1320 OPER: 1340 V/R: 1390 MEAS: 1370  
 GEOM: 1340 P.S.: 1400 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1340-1410 TOTAL: 1390 S.I.: 1380 LIFE: 1390 EART: 1430 PHYS: 1390  
 SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 17( 17) 2: 35( 35) 3: 28( 28) 4: 19( 19)

MATH 1: 15( 15) 2: 25( 25) 3: 33( 33) 4: 26( 26)

SCIENCE 1: 13( 13) 2: 18( 18) 3: 33( 33) 4: 35( 35)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 65**

STUDENTS TESTED Enrolled: 102 Included: Total: 90( 88) N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 11) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 9: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1360 VOCA: 1380 COMP: 1360 S.S.: 1360

MATH --CSB: - TOTAL: 1350 NUM.: 1330 OPER: 1360 V/R: 1280 MEAS: 1390  
 GEOM: 1350 P.S.: 1390 PROB: 1360

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1400 S.I.: 1390 LIFE: 1460 EART: 1370 PHYS: 1400  
 SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 10( 11) 2: 20( 22) 3: 36( 40) 4: 24( 27)

MATH 1: 14( 16) 2: 18( 20) 3: 34( 38) 4: 24( 27)

SCIENCE 1: 9( 10) 2: 16( 18) 3: 26( 29) 4: 39( 43)

**CODE: 4 DISTRICT: Narragansett**

STUDENTS TESTED Enrolled: 92 Included: Total: 88( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 16)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: POI: FRI: PSI: FLI:

READING--CSB: - TOTAL: 1270 VOCA: 1280 COMP: 1260 S.S.: 1320

MATH --CSB: - TOTAL: 1230 NUM.: 1230 OPER: 1210 V/R: 1240 MEAS: 1160  
 GEOM: 1310 P.S.: 1190 PROB: 1250

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1260 S.I.: 1240 LIFE: 1310 EART: 1230 PHYS: 1220  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 28( 32) 2: 16( 18) 3: 25( 28) 4: 19( 22)

MATH 1: 29( 33) 2: 25( 28) 3: 21( 24) 4: 13( 15)

SCIENCE 1: 25( 28) 2: 22( 25) 3: 20( 23) 4: 21( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 68**

STUDENTS TESTED Enrolled: 226 Included: Total: 200( 88) N.P.: 0( 0) S.N.: 29( 13)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 19( 8) Other: 7( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 9: POI: 2.52 FRI: 0.81 PSI: 0.96 FLI: 1.00

READING--CSB:1290-1360 TOTAL: 1290 VOCA: 1260 COMP: 1300 S.S.: 1270

MATH --CSB:1280-1340 TOTAL: 1280 NUM.: 1280 OPER: 1300 V/R: 1260 MEAS: 1230

GEOM: 1320 P.S.: 1290 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1300-1370 TOTAL: 1290 S.I.: 1300 LIFE: 1310 EART: 1290 PHYS: 1260

SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 50( 25) 2: 50( 25) 3: 51( 25) 4: 49( 24)

MATH 1: 51( 25) 2: 61( 30) 3: 49( 24) 4: 39( 19)

SCIENCE 1: 50( 25) 2: 59( 29) 3: 37( 18) 4: 54( 27)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 64**

STUDENTS TESTED Enrolled: 401 Included: Total: 370( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 22( 5)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 27( 7) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 9: POI: 2.98 FRI: 0.93 PSI: 0.99 FLI: 0.99

READING--CSB:1340-1400 TOTAL: 1380 VOCA: 1390 COMP: 1380 S.S.: 1360

MATH --CSB:1320-1380 TOTAL: 1350 NUM.: 1360 OPER: 1340 V/R: 1340 MEAS: 1330

GEOM: 1390 P.S.: 1330 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1340-1410 TOTAL: 1370 S.I.: 1360 LIFE: 1350 EART: 1390 PHYS: 1420

SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 52( 14) 2: 84( 23) 3: 99( 27) 4: 135( 36)

MATH 1: 61( 16) 2: 85( 23) 3: 113( 31) 4: 111( 30)

SCIENCE 1: 52( 14) 2: 65( 18) 3: 116( 31) 4: 137( 37)













# MASSACHUSETTS EDUCATIONAL ASSESSMENT PROGRAM

SPRING 1986  
GRADE: 7

**CODE: 4 DISTRICT: Abington**

STUDENTS TESTED Enrolled: 170 Included: Total: 159( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 19( 11)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 6) Other: 0( 0)  
BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 5: MEI: 2.43 FEI: 2.58 FLI: 0.98 RI: 0.99  
READING--CSB:1320-1390 TOTAL: 1400 VOCA: 1480 COMP: 1410 S.S.: 1330  
MATH --CSB:1310-1380 TOTAL: 1360 NUM.: 1330 OPER: 1350 V/R: 1340 MEAS: 1370  
GEOM: 1410 P.S.: 1340 PROB: 1370  
SCIENCE--CSB:1320-1390 TOTAL: 1310 S.I.: 1320 LIFE: 1280 EART: 1310 PHYS: 1280  
SOC: 1370  
QUARTERS READING 1: 18( 12) 2: 29( 20) 3: 47( 32) 4: 52( 36)  
MATH 1: 19( 13) 2: 40( 27) 3: 39( 26) 4: 50( 34)  
SCIENCE 1: 35( 24) 2: 34( 23) 3: 44( 30) 4: 32( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Acushnet**

STUDENTS TESTED Enrolled: 95 Included: Total: 90( 95) N.P.: 2( 2) S.N.: 3( 3)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 4) Other: 1( 1)  
BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 5: MEI: 2.10 FEI: 1.91 FLI: 0.87 RI: 0.98  
READING--CSB:1230-1310 TOTAL: 1280 VOCA: 1310 COMP: 1290 S.S.: 1250  
MATH --CSB:1220-1290 TOTAL: 1250 NUM.: 1260 OPER: 1240 V/R: 1240 MEAS: 1210  
GEOM: 1220 P.S.: 1290 PROB: 1290  
SCIENCE--CSB:1240-1320 TOTAL: 1290 S.I.: 1260 LIFE: 1340 EART: 1310 PHYS: 1340  
SOC: 1320  
QUARTERS READING 1: 19( 23) 2: 19( 23) 3: 27( 33) 4: 18( 22)  
MATH 1: 28( 34) 2: 20( 24) 3: 25( 30) 4: 10( 12)  
SCIENCE 1: 17( 20) 2: 25( 30) 3: 23( 28) 4: 18( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Agawam**

STUDENTS TESTED Enrolled: 302 Included: Total: 284( 94) N.P.: 1( 0) S.N.: 0( 0)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 16( 5) Other: 2( 1)  
BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 3: MEI: 2.50 FEI: 2.64 FLI: 0.95 RI: 0.98  
READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1370 VOCA: 1360 COMP: 1370 S.S.: 1370  
MATH --CSB:1300-1360 TOTAL: 1330 NUM.: 1370 OPER: 1340 V/R: 1310 MEAS: 1330  
GEOM: 1300 P.S.: 1350 PROB: 1330  
SCIENCE--CSB:1320-1380 TOTAL: 1380 S.I.: 1380 LIFE: 1350 EART: 1440 PHYS: 1370  
SOC: 1390  
QUARTERS READING 1: 37( 14) 2: 62( 24) 3: 73( 28) 4: 88( 34)  
MATH 1: 26( 10) 2: 81( 31) 3: 89( 34) 4: 65( 25)  
SCIENCE 1: 30( 11) 2: 57( 22) 3: 92( 35) 4: 82( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Amesbury**

STUDENTS TESTED Enrolled: 183 Included: Total: 163( 89) N.P.: 1( 1) S.N.: 5( 3)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 19( 10) Other: 1( 1)  
BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 5: MEI: 2.23 FEI: 2.31 FLI: 0.94 RI: 0.94  
READING--CSB:1280-1350 TOTAL: 1340 VOCA: 1260 COMP: 1330 S.S.: 1400  
MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1260 NUM.: 1270 OPER: 1270 V/R: 1190 MEAS: 1270  
GEOM: 1250 P.S.: 1280 PROB: 1280  
SCIENCE--CSB:1280-1350 TOTAL: 1330 S.I.: 1330 LIFE: 1320 EART: 1340 PHYS: 1330  
SOC: 1400  
QUARTERS READING 1: 28( 19) 2: 37( 25) 3: 39( 26) 4: 45( 30)  
MATH 1: 41( 27) 2: 41( 27) 3: 44( 29) 4: 24( 16)  
SCIENCE 1: 32( 21) 2: 34( 22) 3: 37( 24) 4: 49( 32)

**CODE: 4 DISTRICT: Andover**

STUDENTS TESTED Enrolled: 386 Included: Total: 380( 98) N.P.: 16( 4) S.N.: 25( 6)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 1) Other: 2( 1)  
BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 3.16 FEI: 3.36 FLI: 0.92 RI: 0.92  
READING--CSB:1410-1460 TOTAL: 1420 VOCA: 1360 COMP: 1430 S.S.: 1380  
MATH --CSB:1430-1490 TOTAL: 1470 NUM.: 1470 OPER: 1460 V/R: 1470 MEAS: 1520  
GEOM: 1520 P.S.: 1460 PROB: 1440  
SCIENCE--CSB:1390-1450 TOTAL: 1440 S.I.: 1470 LIFE: 1390 EART: 1470 PHYS: 1370  
SOC: 1400  
QUARTERS READING 1: 42( 12) 2: 70( 20) 3: 101( 29) 4: 136( 39)  
MATH 1: 26( 7) 2: 48( 14) 3: 80( 23) 4: 196( 56)  
SCIENCE 1: 37( 11) 2: 62( 18) 3: 114( 33) 4: 137( 39)





**CODE: 4 DISTRICT: Arlington**

STUDENTS TESTED Enrolled: 363 Included: Total: 334( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 50( 14)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 22( 6) Other: 6( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 2.55 FEI: 2.65 FLI: 0.86 RI: 0.93

READING--CSB:1300-1360 TOTAL: 1380 VOCA: 1370 COMP: 1380 S.S.: 1370

MATH --CSB:1320-1380 TOTAL: 1370 NUM.: 1370 OPER: 1370 V/R: 1390 MEAS: 1340

GEOM: 1350 P.S.: 1390 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1300-1360 TOTAL: 1360 S.I.: 1370 LIFE: 1350 EART: 1350 PHYS: 1360

SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 43( 14) 2: 71( 23) 3: 86( 28) 4: 109( 35)

MATH 1: 47( 15) 2: 71( 23) 3: 83( 27) 4: 109( 35)

SCIENCE 1: 40( 13) 2: 84( 27) 3: 91( 29) 4: 94( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Ashland**

STUDENTS TESTED Enrolled: 112 Included: Total: 109( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 2.41 FEI: 2.42 FLI: 0.95 RI: 0.95

READING--CSB:1280-1360 TOTAL: 1380 VOCA: 1340 COMP: 1370 S.S.: 1450

MATH --CSB:1290-1360 TOTAL: 1340 NUM.: 1330 OPER: 1350 V/R: 1340 MEAS: 1320

GEOM: 1340 P.S.: 1310 PROB: 1400

SCIENCE--CSB:1290-1360 TOTAL: 1350 S.I.: 1360 LIFE: 1340 EART: 1280 PHYS: 1360

SOC: 1400

QUARTERS READING 1: 14( 14) 2: 28( 28) 3: 19( 19) 4: 39( 39)

MATH 1: 16( 16) 2: 25( 25) 3: 35( 35) 4: 25( 25)

SCIENCE 1: 17( 17) 2: 26( 26) 3: 27( 27) 4: 31( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Attleboro**

STUDENTS TESTED Enrolled: 381 Included: Total: 338( 89) N.P.: 5( 1) S.N.: 19( 5)  
 Excluded: N.P.: 7( 2) S.N.: 34( 9) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 1: MEI: 2.14 FEI: 2.14 FLI: 0.87 RI: 0.92

READING--CSB:1230-1280 TOTAL: 1260 VOCA: 1260 COMP: 1250 S.S.: 1270

MATH --CSB:1220-1280 TOTAL: 1260 NUM.: 1240 OPER: 1250 V/R: 1250 MEAS: 1270

GEOM: 1240 P.S.: 1240 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1230-1290 TOTAL: 1290 S.I.: 1280 LIFE: 1280 EART: 1280 PHYS: 1310

SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 88( 29) 2: 78( 25) 3: 72( 23) 4: 69( 22)

MATH 1: 89( 29) 2: 90( 29) 3: 71( 23) 4: 61( 20)

SCIENCE 1: 87( 28) 2: 75( 24) 3: 82( 26) 4: 68( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Auburn**

STUDENTS TESTED Enrolled: 197 Included: Total: 193( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 20( 10)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 2.52 FEI: 2.67 FLI: 0.96 RI: 0.99

READING--CSB:1320-1380 TOTAL: 1340 VOCA: 1340 COMP: 1330 S.S.: 1370

MATH --CSB:1330-1390 TOTAL: 1350 NUM.: 1320 OPER: 1320 V/R: 1410 MEAS: 1310

GEOM: 1380 P.S.: 1380 PROB: 1380

SCIENCE--CSB:1320-1380 TOTAL: 1270 S.I.: 1260 LIFE: 1290 EART: 1300 PHYS: 1280

SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 34( 19) 2: 40( 22) 3: 52( 29) 4: 53( 30)

MATH 1: 34( 19) 2: 38( 21) 3: 50( 28) 4: 56( 31)

SCIENCE 1: 45( 25) 2: 51( 29) 3: 41( 23) 4: 40( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Avon**

STUDENTS TESTED Enrolled: 49 Included: Total: 49(100) N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: FEI: FLI: RI:

READING--CSB: - TOTAL: 1420 VOCA: 1410 COMP: 1430 S.S.: 1380

MATH --CSB: - TOTAL: 1350 NUM.: 1350 OPER: 1390 V/R: 1330 MEAS: 1320

GEOM: 1340 P.S.: 1310 PROB: 1360

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1390 S.I.: 1380 LIFE: 1390 EART: 1370 PHYS: 1430

SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 4( 9) 2: 10( 22) 3: 15( 33) 4: 16( 36)

MATH 1: 6( 13) 2: 12( 27) 3: 12( 27) 4: 15( 33)

SCIENCE 1: 6( 13) 2: 10( 22) 3: 14( 31) 4: 15( 33)



**CODE: 4 DISTRICT: Ayer**

STUDENTS TESTED Enrolled: 184 Included: Total: 172( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 6)  
Excluded: N.P.: 2( 1) S.N.: 8( 4) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: MEI: 1.95 FEI: 2.05 FLI: 0.87 RI: 0.57

READING--CSB:1170-1240 TOTAL: 1270 VOCA: 1240 COMP: 1280 S.S.: 1260

MATH --CSB:1180-1240 TOTAL: 1260 NUM.: 1210 OPER: 1250 V/R: 1250 MEAS: 1270  
GEOM: 1250 P.S.: 1270 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1170-1230 TOTAL: 1280 S.I.: 1260 LIFE: 1310 EART: 1320 PHYS: 1290  
SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 39( 25) 2: 41( 26) 3: 50( 32) 4: 28( 18)

MATH 1: 49( 31) 2: 49( 31) 3: 31( 20) 4: 29( 18)

SCIENCE 1: 37( 23) 2: 43( 27) 3: 52( 32) 4: 28( 17)

**CODE: 4 DISTRICT: Barnstable**

STUDENTS TESTED Enrolled: 365 Included: Total: 344( 94) N.P.: 1( 0) S.N.: 27( 7)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 16( 4) Other: 5( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.75 FEI: 2.68 FLI: 0.95 RI: 0.96

READING--CSB:1330-1390 TOTAL: 1350 VOCA: 1350 COMP: 1350 S.S.: 1340

MATH --CSB:1320-1370 TOTAL: 1310 NUM.: 1300 OPER: 1300 V/R: 1260 MEAS: 1340  
GEOM: 1310 P.S.: 1320 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1340-1390 TOTAL: 1360 S.I.: 1380 LIFE: 1290 EART: 1390 PHYS: 1350  
SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 48( 15) 2: 89( 28) 3: 78( 25) 4: 100( 32)

MATH 1: 66( 21) 2: 83( 26) 3: 93( 29) 4: 74( 23)

SCIENCE 1: 58( 18) 2: 79( 25) 3: 74( 24) 4: 103( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Bedford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 140 Included: Total: 126( 90) N.P.: 2( 1) S.N.: 14( 10)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 9) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 3.06 FEI: 3.18 FLI: 0.91 RI: 0.91

READING--CSB:1380-1450 TOTAL: 1410 VOCA: 1420 COMP: 1430 S.S.: 1340

MATH --CSB:1400-1470 TOTAL: 1420 NUM.: 1420 OPER: 1460 V/R: 1390 MEAS: 1410  
GEOM: 1420 P.S.: 1430 PROB: 1390

SCIENCE--CSB:1370-1440 TOTAL: 1400 S.I.: 1370 LIFE: 1480 EART: 1400 PHYS: 1420  
SOC: 1400

QUARTERS READING 1: 13( 11) 2: 29( 25) 3: 20( 17) 4: 54( 47)

MATH 1: 11( 9) 2: 22( 19) 3: 33( 28) 4: 51( 44)

SCIENCE 1: 17( 14) 2: 22( 19) 3: 27( 23) 4: 52( 44)

**CODE: 4 DISTRICT: Belchertown**

STUDENTS TESTED Enrolled: 99 Included: Total: 99(100) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 3: MEI: 2.74 FEI: 2.36 FLI: 0.98 RI: 0.97

READING--CSB:1310-1380 TOTAL: 1340 VOCA: 1360 COMP: 1340 S.S.: 1310

MATH --CSB:1280-1350 TOTAL: 1330 NUM.: 1320 OPER: 1350 V/R: 1360 MEAS: 1370  
GEOM: 1290 P.S.: 1310 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1310-1390 TOTAL: 1360 S.I.: 1390 LIFE: 1240 EART: 1270 PHYS: 1420  
SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 19( 21) 2: 19( 21) 3: 28( 31) 4: 24( 27)

MATH 1: 16( 17) 2: 24( 26) 3: 28( 30) 4: 24( 26)

SCIENCE 1: 17( 19) 2: 20( 22) 3: 25( 27) 4: 29( 32)

**CODE: 4 DISTRICT: Bellingham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 191 Included: Total: 166( 87) N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 4)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 24( 13) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 3: MEI: 2.27 FEI: 2.37 FLI: 0.95 RI: 0.98

READING--CSB:1280-1340 TOTAL: 1390 VOCA: 1330 COMP: 1390 S.S.: 1370

MATH --CSB:1260-1320 TOTAL: 1320 NUM.: 1300 OPER: 1290 V/R: 1330 MEAS: 1350  
GEOM: 1330 P.S.: 1340 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1280-1350 TOTAL: 1320 S.I.: 1330 LIFE: 1340 EART: 1300 PHYS: 1310  
SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 21( 14) 2: 41( 27) 3: 44( 29) 4: 46( 30)

MATH 1: 30( 19) 2: 39( 25) 3: 49( 32) 4: 36( 23)

SCIENCE 1: 33( 22) 2: 42( 27) 3: 43( 28) 4: 35( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Belmont**

STUDENTS TESTED Enrolled: 206 Included: Total: 194( 94) N.P.: 1( 0) S.N.: 27( 13)  
Excluded: N.P.: 4( 2) S.N.: 6( 3) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 3.11 FEI: 3.11 FLI: 0.82 RI: 0.96

READING--CSB:1370-1440 TOTAL: 1370 VOCA: 1380 COMP: 1370 S.S.: 1350

MATH --CSB:1400-1460 TOTAL: 1440 NUM.: 1450 OPER: 1440 V/R: 1410 MEAS: 1470  
GEOM: 1440 P.S.: 1410 PROB: 1430

SCIENCE--CSB:1360-1430 TOTAL: 1390 S.I.: 1430 LIFE: 1320 EART: 1360 PHYS: 1360  
SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 27( 15) 2: 44( 25) 3: 45( 25) 4: 62( 35)

MATH 1: 17( 10) 2: 23( 13) 3: 52( 29) 4: 85( 48)

SCIENCE 1: 32( 18) 2: 35( 20) 3: 53( 30) 4: 56( 32)

**CODE: 4 DISTRICT: Beverly**

STUDENTS TESTED Enrolled: 335 Included: Total: 291( 87) N.P.: 1( 0) S.N.: 18( 5)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 44( 13) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.58 FEI: 2.42 FLI: 0.94 RI: 0.96

READING--CSB:1300-1360 TOTAL: 1320 VOCA: 1300 COMP: 1320 S.S.: 1320

MATH --CSB:1300-1360 TOTAL: 1320 NUM.: 1310 OPER: 1320 V/R: 1280 MEAS: 1320  
GEOM: 1320 P.S.: 1350 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1300-1360 TOTAL: 1330 S.I.: 1330 LIFE: 1360 EART: 1320 PHYS: 1330  
SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 52( 19) 2: 68( 25) 3: 86( 32) 4: 62( 23)

MATH 1: 39( 14) 2: 83( 31) 3: 89( 33) 4: 59( 22)

SCIENCE 1: 51( 19) 2: 74( 27) 3: 73( 27) 4: 72( 27)

**CODE: 4 DISTRICT: Billerica**

STUDENTS TESTED Enrolled: 559 Included: Total: 507( 91) N.P.: 2( 0) S.N.: 41( 7)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 43( 8) Other: 9( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.34 FEI: 2.38 FLI: 0.96 RI: 0.97

READING--CSB:1290-1340 TOTAL: 1270 VOCA: 1290 COMP: 1270 S.S.: 1280

MATH --CSB:1290-1340 TOTAL: 1280 NUM.: 1290 OPER: 1280 V/R: 1290 MEAS: 1300  
GEOM: 1250 P.S.: 1290 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1290-1340 TOTAL: 1270 S.I.: 1270 LIFE: 1270 EART: 1280 PHYS: 1280  
SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 119( 26) 2: 132( 28) 3: 116( 25) 4: 99( 21)

MATH 1: 118( 25) 2: 121( 26) 3: 129( 27) 4: 102( 22)

SCIENCE 1: 132( 28) 2: 136( 29) 3: 109( 23) 4: 93( 20)

**CODE: 4 DISTRICT: Bolton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 44 Included: Total: 43( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 9)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: MEI: 3.14 FEI: 3.58 FLI: 0.98 RI: 0.91

READING--CSB:1410-1500 TOTAL: 1480 VOCA: 1320 COMP: 1520 S.S.: 1390

MATH --CSB:1410-1510 TOTAL: 1540 NUM.: 1520 OPER: 1450 V/R: 1540 MEAS: 1530  
GEOM: 1660 P.S.: 1580 PROB: 1600

SCIENCE--CSB:1380-1470 TOTAL: 1410 S.I.: 1400 LIFE: 1320 EART: 1470 PHYS: 1420  
SOC: 1540

QUARTERS READING 1: 2( 5) 2: 8( 21) 3: 12( 31) 4: 17( 44)

MATH 1: 1( 2) 2: 7( 17) 3: 11( 27) 4: 21( 52)

SCIENCE 1: 2( 5) 2: 8( 20) 3: 14( 35) 4: 16( 40)

**CODE: 4 DISTRICT: Boston**

STUDENTS TESTED Enrolled: 4064 Included: Total: 3038( 75) N.P.: 182( 4) S.N.: 204( 5)  
Excluded: N.P.: 306( 8) S.N.: 466( 11) Other: 254( 6)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 1.91 FEI: 1.80 FLI: 0.67 RI: 0.76

READING--CSB:1150-1200 TOTAL: 1200 VOCA: 1200 COMP: 1210 S.S.: 1200

MATH --CSB:1170-1210 TOTAL: 1210 NUM.: 1210 OPER: 1220 V/R: 1240 MEAS: 1200  
GEOM: 1230 P.S.: 1190 PROB: 1190

SCIENCE--CSB:1160-1200 TOTAL: 1180 S.I.: 1200 LIFE: 1150 EART: 1160 PHYS: 1190  
SOC: 1190

QUARTERS READING 1: 1049( 37) 2: 762( 27) 3: 572( 20) 4: 440( 16)

MATH 1: 1119( 40) 2: 774( 28) 3: 519( 19) 4: 384( 14)

SCIENCE 1: 1264( 45) 2: 757( 27) 3: 475( 17) 4: 299( 11)



**CODE: 4 DISTRICT: Bourne**

STUDENTS TESTED Enrolled: 196 Included: Total: 174( 89) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 2)  
 Excluded: N.P.: 2( 1) S.N.: 17( 9) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.37 FEI: 2.26 FLI: 0.98 RI: 0.95

READING--CSB:1280-1340 TOTAL: 1320 VOCA: 1310 COMP: 1320 S.S.: 1310

MATH --CSB:1250-1320 TOTAL: 1270 NUM.: 1260 OPER: 1260 V/R : 1260 MEAS: 1320  
 GEOM: 1260 P.S.: 1270 PROB: 1270

SCIENCE--CSB:1280-1350 TOTAL: 1300 S.I.: 1310 LIFE: 1320 EART: 1290 PHYS: 1270  
 SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 31( 19) 2: 35( 22) 3: 58( 36) 4: 35( 22)

MATH 1: 46( 28) 2: 45( 28) 3: 39( 24) 4: 32( 20)

SCIENCE 1: 38( 23) 2: 46( 28) 3: 43( 26) 4: 37( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Braintree**

STUDENTS TESTED Enrolled: 324 Included: Total: 309( 95) N.P.: 2( 1) S.N.: 32( 10)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 10( 3) Other: 4( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 2.69 FEI: 2.80 FLI: 0.91 RI: 0.96

READING--CSB:1330-1390 TOTAL: 1340 VOCA: 1330 COMP: 1340 S.S.: 1320

MATH --CSB:1350-1410 TOTAL: 1380 NUM.: 1360 OPER: 1370 V/R : 1390 MEAS: 1410  
 GEOM: 1400 P.S.: 1370 PROB: 1380

SCIENCE--CSB:1330-1390 TOTAL: 1340 S.I.: 1320 LIFE: 1350 EART: 1360 PHYS: 1370  
 SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 62( 22) 2: 58( 20) 3: 77( 27) 4: 91( 32)

MATH 1: 45( 16) 2: 59( 21) 3: 67( 23) 4: 115( 40)

SCIENCE 1: 67( 24) 2: 66( 23) 3: 63( 22) 4: 88( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Bridgewater**

STUDENTS TESTED Enrolled: 216 Included: Total: 204( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 4) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.38 FEI: 2.40 FLI: 0.94 RI: 0.97

READING--CSB:1280-1350 TOTAL: 1310 VOCA: 1300 COMP: 1300 S.S.: 1320

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1290 NUM.: 1300 OPER: 1250 V/R : 1350 MEAS: 1290  
 GEOM: 1290 P.S.: 1320 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1340 S.I.: 1330 LIFE: 1380 EART: 1340 PHYS: 1330  
 SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 35( 19) 2: 56( 30) 3: 58( 31) 4: 39( 21)

MATH 1: 45( 24) 2: 52( 27) 3: 49( 26) 4: 44( 23)

SCIENCE 1: 38( 20) 2: 44( 23) 3: 49( 26) 4: 57( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Brockton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 1231 Included: Total: 1121( 91) N.P.: 24( 2) S.N.: 46( 4)  
 Excluded: N.P.: 31( 3) S.N.: 43( 3) Other: 36( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 1: MEI: 2.03 FEI: 1.95 FLI: 0.84 RI: 0.91

READING--CSB:1200-1250 TOTAL: 1220 VOCA: 1220 COMP: 1220 S.S.: 1210

MATH --CSB:1200-1250 TOTAL: 1240 NUM.: 1240 OPER: 1250 V/R : 1240 MEAS: 1230  
 GEOM: 1260 P.S.: 1220 PROB: 1230

SCIENCE--CSB:1210-1260 TOTAL: 1250 S.I.: 1250 LIFE: 1260 EART: 1250 PHYS: 1250  
 SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 344( 33) 2: 277( 27) 3: 245( 24) 4: 166( 16)

MATH 1: 366( 35) 2: 255( 25) 3: 234( 23) 4: 176( 17)

SCIENCE 1: 331( 32) 2: 289( 28) 3: 235( 23) 4: 176( 17)

**CODE: 4 DISTRICT: Brookline**

STUDENTS TESTED Enrolled: 416 Included: Total: 379( 91) N.P.: 11( 3) S.N.: 29( 7)  
 Excluded: N.P.: 14( 3) S.N.: 20( 5) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 3.07 FEI: 3.09 FLI: 0.69 RI: 0.78

READING--CSB:1340-1400 TOTAL: 1400 VOCA: 1330 COMP: 1420 S.S.: 1380

MATH --CSB:1380-1440 TOTAL: 1450 NUM.: 1460 OPER: 1480 V/R : 1470 MEAS: 1440  
 GEOM: 1430 P.S.: 1430 PROB: 1430

SCIENCE--CSB:1330-1380 TOTAL: 1400 S.I.: 1460 LIFE: 1350 EART: 1310 PHYS: 1320  
 SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 56( 16) 2: 65( 18) 3: 90( 25) 4: 142( 40)

MATH 1: 29( 8) 2: 58( 17) 3: 88( 25) 4: 173( 50)

SCIENCE 1: 68( 19) 2: 70( 20) 3: 92( 26) 4: 119( 34)

**CODE: 4 DISTRICT: Burlington**

STUDENTS TESTED Enrolled: 293 Included: Total: 270( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 4)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 20( 7) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.56 FEI: 2.92 FLI: 0.91 RI: 0.95

READING--CSB:1330-1390 TOTAL: 1350 VOCA: 1350 COMP: 1330 S.S.: 1410

MATH --CSB:1350-1410 TOTAL: 1330 NUM.: 1350 OPER: 1380 V/R: 1330 MEAS: 1290  
GEOM: 1270 P.S.: 1300 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1330-1380 TOTAL: 1320 S.I.: 1310 LIFE: 1270 EART: 1380 PHYS: 1310  
SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 39( 16) 2: 66( 26) 3: 74( 29) 4: 72( 29)

MATH 1: 43( 17) 2: 67( 27) 3: 76( 31) 4: 62( 25)

SCIENCE 1: 52( 21) 2: 62( 25) 3: 69( 28) 4: 64( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: Cambridge**

STUDENTS TESTED Enrolled: 491 Included: Total: 457( 93) N.P.: 14( 3) S.N.: 61( 12)  
Excluded: N.P.: 13( 3) S.N.: 11( 2) Other: 10( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 2.16 FEI: 2.05 FLI: 0.71 RI: 0.78

READING--CSB:1190-1240 TOTAL: 1230 VOCA: 1230 COMP: 1240 S.S.: 1220

MATH --CSB:1200-1260 TOTAL: 1220 NUM.: 1230 OPER: 1210 V/R: 1200 MEAS: 1250  
GEOM: 1240 P.S.: 1210 PROB: 1210

SCIENCE--CSB:1190-1250 TOTAL: 1230 S.I.: 1230 LIFE: 1240 EART: 1220 PHYS: 1200  
SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 136( 33) 2: 115( 28) 3: 97( 23) 4: 69( 17)

MATH 1: 164( 39) 2: 119( 28) 3: 79( 19) 4: 60( 14)

SCIENCE 1: 141( 34) 2: 128( 31) 3: 86( 21) 4: 64( 15)

**CODE: 4 DISTRICT: Canton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 195 Included: Total: 187( 96) N.P.: 4( 2) S.N.: 25( 13)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 4) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 2.74 FEI: 2.83 FLI: 0.94 RI: 0.98

READING--CSB:1340-1410 TOTAL: 1380 VOCA: 1440 COMP: 1370 S.S.: 1390

MATH --CSB:1350-1420 TOTAL: 1340 NUM.: 1360 OPER: 1380 V/R: 1320 MEAS: 1310  
GEOM: 1280 P.S.: 1330 PROB: 1380

SCIENCE--CSB:1340-1400 TOTAL: 1360 S.I.: 1350 LIFE: 1430 EART: 1380 PHYS: 1310  
SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 27( 16) 2: 35( 20) 3: 47( 27) 4: 63( 37)

MATH 1: 36( 21) 2: 40( 23) 3: 38( 22) 4: 59( 34)

SCIENCE 1: 25( 15) 2: 40( 23) 3: 51( 30) 4: 56( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Carlisle**

STUDENTS TESTED Enrolled: 55 Included: Total: 52( 95) N.P.: 1( 2) S.N.: 0( 0)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 5) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 4: MEI: 3.44 FEI: 3.69 FLI: 0.90 RI: 0.90

READING--CSB:1430-1520 TOTAL: 1520 VOCA: 1480 COMP: 1520 S.S.: 1520

MATH --CSB:1440-1530 TOTAL: 1540 NUM.: 1530 OPER: 1580 V/R: 1580 MEAS: 1550  
GEOM: 1520 P.S.: 1480 PROB: 1500

SCIENCE--CSB:1400-1490 TOTAL: 1500 S.I.: 1540 LIFE: 1400 EART: 1510 PHYS: 1430  
SOC: 1470

QUARTERS READING 1: 1( 2) 2: 9( 18) 3: 12( 24) 4: 27( 55)

MATH 1: 1( 2) 2: 2( 4) 3: 14( 29) 4: 31( 65)

SCIENCE 1: 3( 6) 2: 7( 15) 3: 15( 32) 4: 22( 47)

**CODE: 4 DISTRICT: Chatham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 53 Included: Total: 51( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 17)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 7: MEI: 2.75 FEI: 2.78 FLI: 0.96 RI: 0.92

READING--CSB:1320-1410 TOTAL: 1340 VOCA: 1450 COMP: 1320 S.S.: 1350

MATH --CSB:1310-1400 TOTAL: 1460 NUM.: 1470 OPER: 1530 V/R: 1270 MEAS: 1510  
GEOM: 1410 P.S.: 1440 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1330-1420 TOTAL: 1370 S.I.: 1370 LIFE: 1360 EART: 1430 PHYS: 1320  
SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 14( 30) 2: 5( 11) 3: 12( 26) 4: 16( 34)

MATH 1: 4( 9) 2: 9( 19) 3: 12( 26) 4: 22( 47)

SCIENCE 1: 9( 18) 2: 11( 22) 3: 12( 24) 4: 17( 35)



**CODE: 4 DISTRICT: Chelmsford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 412 Included: Total: 401( 97) N.P.: 1( 0) S.N.: 27( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 2) Other: 2( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.68 FEI: 2.93 FLI: 0.92 RI: 0.93

READING--CSB:1340-1400 TOTAL: 1370 VOCA: 1440 COMP: 1360 S.S.: 1340

MATH --CSB:1360-1420 TOTAL: 1390 NUM.: 1400 OPER: 1430 V/R : 1370 MEAS: 1410

GEOM: 1380 P.S.: 1370 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1340-1390 TOTAL: 1370 S.I.: 1360 LIFE: 1370 EART: 1370 PHYS: 1390

SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 56( 15) 2: 83( 22) 3: 110( 30) 4: 121( 33)

MATH 1: 42( 11) 2: 70( 19) 3: 114( 31) 4: 142( 39)

SCIENCE 1: 65( 18) 2: 84( 23) 3: 93( 25) 4: 127( 34)

**CODE: 4 DISTRICT: Chelsea**

STUDENTS TESTED Enrolled: 293 Included: Total: 167( 57) N.P.: 7( 2) S.N.: 4( 1)  
 Excluded: N.P.: 54( 18) S.N.: 48( 16) Other: 24( 8)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 1.67 FEI: 1.60 FLI: 0.56 RI: 0.77

READING--CSB:1100-1160 TOTAL: 1120 VOCA: 1130 COMP: 1140 S.S.: 1050

MATH --CSB:1120-1180 TOTAL: 1130 NUM.: 1130 OPER: 1120 V/R : 1110 MEAS: 1150

GEOM: 1120 P.S.: 1150 PROB: 1150

SCIENCE--CSB:1110-1170 TOTAL: 1120 S.I.: 1120 LIFE: 1060 EART: 1150 PHYS: 1150

SOC: 1100

QUARTERS READING 1: 73( 47) 2: 45( 29) 3: 21( 14) 4: 16( 10)

MATH 1: 84( 54) 2: 43( 28) 3: 20( 13) 4: 8( 5)

SCIENCE 1: 94( 60) 2: 36( 23) 3: 17( 11) 4: 9( 6)

**CODE: 4 DISTRICT: Chicopee**

STUDENTS TESTED Enrolled: 462 Included: Total: 418( 90) N.P.: 0( 0) S.N.: 35( 8)  
 Excluded: N.P.: 2( 0) S.N.: 22( 5) Other: 20( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 1: MEI: 1.98 FEI: 1.92 FLI: 0.92 RI: 0.94

READING--CSB:1210-1260 TOTAL: 1280 VOCA: 1320 COMP: 1260 S.S.: 1340

MATH --CSB:1200-1250 TOTAL: 1270 NUM.: 1270 OPER: 1250 V/R : 1280 MEAS: 1290

GEOM: 1300 P.S.: 1250 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1220-1270 TOTAL: 1280 S.I.: 1270 LIFE: 1290 EART: 1280 PHYS: 1290

SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 87( 23) 2: 114( 30) 3: 103( 27) 4: 80( 21)

MATH 1: 97( 25) 2: 124( 32) 3: 93( 24) 4: 70( 18)

SCIENCE 1: 103( 26) 2: 118( 30) 3: 103( 26) 4: 66( 17)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 43**

STUDENTS TESTED Enrolled: 29 Included: Total: 27( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 7) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 9: MEI: 1.96 FEI: 2.00 FLI: 1.00 RI: 1.00

READING--CSB:1210-1320 TOTAL: 1250 VOCA: 1490 COMP: 1240 S.S.: 1190

MATH --CSB:1190-1300 TOTAL: 1210 NUM.: 1180 OPER: 1190 V/R : 1110 MEAS: 1220

GEOM: 1190 P.S.: 1310 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1220-1330 TOTAL: 1270 S.I.: 1270 LIFE: 1260 EART: 1240 PHYS: 1340

SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 7( 29) 2: 7( 29) 3: 5( 21) 4: 5( 21)

MATH 1: 9( 35) 2: 8( 31) 3: 8( 31) 4: 1( 4)

SCIENCE 1: 9( 35) 2: 8( 31) 3: 4( 15) 4: 5( 19)

**CODE: 4 DISTRICT: Clinton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 140 Included: Total: 136( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: MEI: 2.29 FEI: 2.10 FLI: 0.95 RI: 0.98

READING--CSB:1240-1310 TOTAL: 1260 VOCA: 1310 COMP: 1250 S.S.: 1270

MATH --CSB:1230-1300 TOTAL: 1230 NUM.: 1230 OPER: 1240 V/R : 1200 MEAS: 1190

GEOM: 1240 P.S.: 1260 PROB: 1230

SCIENCE--CSB:1250-1320 TOTAL: 1290 S.I.: 1280 LIFE: 1320 EART: 1300 PHYS: 1300

SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 30( 23) 2: 36( 28) 3: 39( 30) 4: 23( 18)

MATH 1: 45( 35) 2: 38( 30) 3: 22( 17) 4: 22( 17)

SCIENCE 1: 28( 22) 2: 38( 30) 3: 37( 30) 4: 22( 18)

**CODE: 4 DISTRICT: Cohasset**

STUDENTS TESTED Enrolled: 84 Included: Total: 74( 88) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 12) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 4: MEI: 3.12 FEI: 3.20 FLI: 0.95 RI: 0.91

READING--CSB:1380-1460 TOTAL: 1390 VOCA: 1360 COMP: 1390 S.S.: 1410

MATH --CSB:1380-1460 TOTAL: 1500 NUM.: 1510 OPER: 1510 V/R: 1460 MEAS: 1490  
 GEDM: 1570 P.S.: 1430 PRDB: 1520

SCIENCE--CSB:1360-1440 TOTAL: 1440 S.I.: 1470 LIFE: 1330 EART: 1390 PHYS: 1490  
 SOC: 1410

QUARTERS READING 1: 10( 14) 2: 19( 27) 3: 20( 29) 4: 21( 30)

MATH 1: 2( 3) 2: 9( 13) 3: 21( 31) 4: 35( 52)

SCIENCE 1: 11( 16) 2: 16( 24) 3: 13( 19) 4: 27( 40)

**CODE: 4 DISTRICT: Concord**

STUDENTS TESTED Enrolled: 171 Included: Total: 162( 95) N.P.: 1( 1) S.N.: 23( 13)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 3) Other: 4( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 3.30 FEI: 3.39 FLI: 0.93 RI: 0.86

READING--CSB:1410-1480 TOTAL: 1400 VOCA: 1380 COMP: 1400 S.S.: 1410

MATH --CSB:1430-1500 TOTAL: 1470 NUM.: 1470 OPER: 1480 V/R: 1450 MEAS: 1460  
 GEOM: 1510 P.S.: 1430 PRDB: 1500

SCIENCE--CSB:1400-1460 TOTAL: 1450 S.I.: 1450 LIFE: 1470 EART: 1460 PHYS: 1430  
 SOC: 1440

QUARTERS READING 1: 22( 15) 2: 25( 17) 3: 47( 31) 4: 56( 37)

MATH 1: 8( 5) 2: 27( 18) 3: 33( 22) 4: 81( 54)

SCIENCE 1: 16( 11) 2: 30( 20) 3: 29( 19) 4: 75( 50)

**CODE: 4 DISTRICT: Danvers**

STUDENTS TESTED Enrolled: 257 Included: Total: 252( 98) N.P.: 9( 4) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 2( 1) S.N.: 2( 1) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.57 FEI: 2.58 FLI: 0.93 RI: 0.96

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1330 VOCA: 1360 COMP: 1330 S.S.: 1340

MATH --CSB:1320-1380 TOTAL: 1340 NUM.: 1330 OPER: 1340 V/R: 1370 MEAS: 1350  
 GEOM: 1340 P.S.: 1330 PRDB: 1350

SCIENCE--CSB:1310-1370 TOTAL: 1330 S.I.: 1320 LIFE: 1370 EART: 1350 PHYS: 1290  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 46( 20) 2: 56( 24) 3: 60( 26) 4: 72( 31)

MATH 1: 39( 17) 2: 56( 24) 3: 63( 27) 4: 73( 32)

SCIENCE 1: 41( 18) 2: 61( 26) 3: 77( 33) 4: 53( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Dartmouth**

STUDENTS TESTED Enrolled: 302 Included: Total: 266( 88) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 36( 12) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.35 FEI: 2.57 FLI: 0.85 RI: 0.95

READING--CSB:1280-1340 TOTAL: 1350 VOCA: 1390 COMP: 1340 S.S.: 1380

MATH --CSB:1280-1340 TOTAL: 1350 NUM.: 1320 OPER: 1330 V/R: 1260 MEAS: 1380  
 GEOM: 1440 P.S.: 1340 PRDB: 1400

SCIENCE--CSB:1280-1340 TOTAL: 1360 S.I.: 1380 LIFE: 1390 EART: 1350 PHYS: 1340  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 49( 20) 2: 52( 21) 3: 60( 24) 4: 86( 35)

MATH 1: 31( 13) 2: 70( 29) 3: 74( 30) 4: 69( 28)

SCIENCE 1: 38( 16) 2: 56( 23) 3: 75( 31) 4: 75( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Dedham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 196 Included: Total: 190( 97) N.P.: 1( 1) S.N.: 16( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 3) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 2.29 FEI: 2.31 FLI: 0.90 RI: 0.95

READING--CSB:1260-1330 TOTAL: 1290 VOCA: 1440 COMP: 1280 S.S.: 1270

MATH --CSB:1270-1340 TOTAL: 1330 NUM.: 1340 OPER: 1310 V/R: 1330 MEAS: 1340  
 GEOM: 1350 P.S.: 1380 PRDB: 1320

SCIENCE--CSB:1270-1330 TOTAL: 1320 S.I.: 1290 LIFE: 1310 EART: 1370 PHYS: 1410  
 SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 43( 24) 2: 41( 23) 3: 49( 28) 4: 44( 25)

MATH 1: 29( 17) 2: 51( 29) 3: 43( 25) 4: 51( 29)

SCIENCE 1: 36( 20) 2: 41( 23) 3: 57( 32) 4: 42( 24)



**CODE: 4 DISTRICT: Douglas**

STUDENTS TESTED Enrolled: 62 Included: Total: 58( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 5) Other: 1( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KDC 6: MEI: 2.21 FEI: 2.09 FLI: 0.95 RI: 0.95

READING--CSB:1260-1350 TOTAL: 1280 VOCA: 1340 COMP: 1270 S.S.: 1270

MATH --CSB:1230-1320 TOTAL: 1260 NUM.: 1260 OPER: 1250 V/R: 1250 MEAS: 1280  
 GEOM: 1350 P.S.: 1210 PROB: 1260

SCIENCE--CSB:1270-1360 TOTAL: 1270 S.I.: 1300 LIFE: 1170 EART: 1250 PHYS: 1250

SDC: 1260

QUARTERS READING 1: 11( 20) 2: 18( 33) 3: 15( 28) 4: 10( 19)

MATH 1: 13( 25) 2: 21( 40) 3: 13( 25) 4: 6( 11)

SCIENCE 1: 19( 35) 2: 14( 26) 3: 11( 20) 4: 10( 19)

**CODE: 4 DISTRICT: Dracut**

STUDENTS TESTED Enrolled: 259 Included: Total: 250( 97) N.P.: 1( 0) S.N.: 27( 10)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 2) Other: 4( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KDC 3: MEI: 2.31 FEI: 2.32 FLI: 0.94 RI: 0.98

READING--CSB:1280-1340 TOTAL: 1260 VOCA: 1270 COMP: 1260 S.S.: 1270

MATH --CSB:1260-1320 TOTAL: 1260 NUM.: 1270 OPER: 1310 V/R: 1220 MEAS: 1240  
 GEOM: 1190 P.S.: 1270 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1280-1340 TOTAL: 1280 S.I.: 1280 LIFE: 1280 EART: 1250 PHYS: 1270

SDC: 1280

QUARTERS READING 1: 65( 28) 2: 56( 24) 3: 63( 27) 4: 47( 20)

MATH 1: 67( 29) 2: 65( 28) 3: 53( 23) 4: 44( 19)

SCIENCE 1: 73( 32) 2: 57( 25) 3: 52( 23) 4: 48( 21)

**CODE: 4 DISTRICT: Duxbury**

STUDENTS TESTED Enrolled: 207 Included: Total: 198( 96) N.P.: 1( 0) S.N.: 34( 16)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 3) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KDC 4: MEI: 3.23 FEI: 3.41 FLI: 0.99 RI: 0.98

READING--CSB:1420-1480 TOTAL: 1360 VOCA: 1350 COMP: 1350 S.S.: 1410

MATH --CSB:1420-1480 TOTAL: 1360 NUM.: 1370 OPER: 1370 V/R: 1410 MEAS: 1370  
 GEOM: 1310 P.S.: 1330 PROB: 1390

SCIENCE--CSB:1400-1460 TOTAL: 1390 S.I.: 1400 LIFE: 1380 EART: 1380 PHYS: 1380

SDC: 1370

QUARTERS READING 1: 24( 13) 2: 42( 23) 3: 68( 37) 4: 49( 27)

MATH 1: 25( 14) 2: 42( 23) 3: 60( 32) 4: 58( 31)

SCIENCE 1: 27( 15) 2: 41( 22) 3: 57( 31) 4: 58( 32)

**CODE: 4 DISTRICT: East Bridgewater**

STUDENTS TESTED Enrolled: 171 Included: Total: 162( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 5) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KDC 3: MEI: 2.35 FEI: 2.38 FLI: 0.95 RI: 0.97

READING--CSB:1280-1350 TOTAL: 1310 VOCA: 1380 COMP: 1300 S.S.: 1310

MATH --CSB:1260-1330 TOTAL: 1290 NUM.: 1290 OPER: 1310 V/R: 1350 MEAS: 1280  
 GEOM: 1280 P.S.: 1280 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1330 S.I.: 1350 LIFE: 1320 EART: 1280 PHYS: 1270

SDC: 1350

QUARTERS READING 1: 31( 21) 2: 35( 24) 3: 42( 28) 4: 40( 27)

MATH 1: 31( 21) 2: 53( 36) 3: 29( 19) 4: 36( 24)

SCIENCE 1: 36( 24) 2: 36( 24) 3: 39( 26) 4: 38( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: Easthampton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 178 Included: Total: 161( 90) N.P.: 0( 0) S.N.: 24( 13)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 8) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KDC 5: MEI: 2.07 FEI: 2.05 FLI: 0.96 RI: 0.97

READING--CSB:1250-1320 TOTAL: 1370 VOCA: 1360 COMP: 1370 S.S.: 1370

MATH --CSB:1240-1300 TOTAL: 1290 NUM.: 1280 OPER: 1280 V/R: 1280 MEAS: 1300  
 GEOM: 1300 P.S.: 1340 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1260-1330 TOTAL: 1360 S.I.: 1350 LIFE: 1310 EART: 1410 PHYS: 1390

SDC: 1380

QUARTERS READING 1: 17( 11) 2: 46( 31) 3: 40( 27) 4: 46( 31)

MATH 1: 31( 21) 2: 42( 28) 3: 43( 29) 4: 33( 22)

SCIENCE 1: 23( 16) 2: 30( 20) 3: 45( 31) 4: 49( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: East Longmeadow**

STUDENTS TESTED Enrolled: 147 Included: Total: 142( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 18( 12)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 2: MEI: 2.66 FEI: 2.76 FLI: 0.94 RI: 0.99

READING--CSB:1330-1400 TOTAL: 1370 VOCA: 1340 COMP: 1380 S.S.: 1370

MATH --CSB:1340-1410 TOTAL: 1360 NUM.: 1360 OPER: 1370 V/R: 1320 MEAS: 1310

GEOM: 1410 P.S.: 1370 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1330-1400 TOTAL: 1360 S.I.: 1360 LIFE: 1420 EART: 1340 PHYS: 1320

SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 24( 18) 2: 25( 19) 3: 36( 28) 4: 45( 35)

MATH 1: 19( 14) 2: 31( 23) 3: 37( 28) 4: 45( 34)

SCIENCE 1: 23( 15) 2: 29( 22) 3: 38( 29) 4: 41( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Easton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 249 Included: Total: 229( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 28( 11)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 18( 7) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 4: MEI: 2.73 FEI: 2.86 FLI: 0.93 RI: 0.97

READING--CSB:1340-1400 TOTAL: 1320 VOCA: 1350 COMP: 1320 S.S.: 1290

MATH --CSB:1340-1400 TOTAL: 1370 NUM.: 1340 OPER: 1390 V/R: 1350 MEAS: 1390

GEOM: 1360 P.S.: 1340 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1330-1390 TOTAL: 1310 S.I.: 1290 LIFE: 1300 EART: 1400 PHYS: 1330

SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 40( 19) 2: 54( 26) 3: 59( 28) 4: 57( 27)

MATH 1: 33( 15) 2: 43( 20) 3: 61( 29) 4: 76( 36)

SCIENCE 1: 42( 20) 2: 55( 26) 3: 56( 26) 4: 60( 28)

**CODE: 4 DISTRICT: Essex**

STUDENTS TESTED Enrolled: 26 Included: Total: 26(100) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 12)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 7: MEI: 2.46 FEI: 2.58 FLI: 0.92 RI: 1.00

READING--CSB:1280-1390 TOTAL: 1510 VOCA: 1660 COMP: 1500 S.S.: 1490

MATH --CSB:1270-1380 TOTAL: 1440 NUM.: 1440 OPER: 1510 V/R: 1400 MEAS: 1410

GEOM: 1440 P.S.: 1340 PROB: 1410

SCIENCE--CSB:1300-1410 TOTAL: 1520 S.I.: 1520 LIFE: 1400 EART: 1560 PHYS: 1620

SOC: 1460

QUARTERS READING 1: 1( 4) 2: 3( 13) 3: 6( 25) 4: 14( 58)

MATH 1: 0( 15) 2: 5( 21) 3: 9( 38) 4: 10( 42)

SCIENCE 1: 2( 8) 2: 3( 13) 3: 5( 21) 4: 14( 58)

**CODE: 4 DISTRICT: Everett**

STUDENTS TESTED Enrolled: 311 Included: Total: 277( 89) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 4)  
 Excluded: N.P.: 5( 2) S.N.: 23( 7) Other: 6( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 1.91 FEI: 1.92 FLI: 0.86 RI: 0.95

READING--CSB:1190-1250 TOTAL: 1250 VOCA: 1250 COMP: 1250 S.S.: 1230

MATH --CSB:1190-1250 TOTAL: 1230 NUM.: 1260 OPER: 1240 V/R: 1220 MEAS: 1220

GEOM: 1240 P.S.: 1240 PROB: 1190

SCIENCE--CSB:1200-1260 TOTAL: 1260 S.I.: 1270 LIFE: 1280 EART: 1240 PHYS: 1250

SOC: 1220

QUARTERS READING 1: 78( 30) 2: 72( 28) 3: 58( 23) 4: 48( 19)

MATH 1: 88( 34) 2: 72( 28) 3: 61( 24) 4: 35( 14)

SCIENCE 1: 71( 28) 2: 85( 34) 3: 62( 25) 4: 35( 14)

**CODE: 4 DISTRICT: Fairhaven**

STUDENTS TESTED Enrolled: 186 Included: Total: 172( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 5) Other: 4( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 1: MEI: 2.11 FEI: 2.07 FLI: 0.90 RI: 0.97

READING--CSB:1220-1290 TOTAL: 1250 VOCA: 1230 COMP: 1240 S.S.: 1280

MATH --CSB:1210-1280 TOTAL: 1230 NUM.: 1260 OPER: 1220 V/R: 1220 MEAS: 1230

GEOM: 1240 P.S.: 1230 PROB: 1220

SCIENCE--CSB:1230-1300 TOTAL: 1250 S.I.: 1260 LIFE: 1200 EART: 1240 PHYS: 1280

SOC: 1210

QUARTERS READING 1: 47( 29) 2: 42( 26) 3: 39( 24) 4: 32( 20)

MATH 1: 54( 34) 2: 49( 30) 3: 34( 21) 4: 24( 15)

SCIENCE 1: 56( 35) 2: 41( 26) 3: 37( 23) 4: 24( 15)



**CODE: 4 DISTRICT: Fall River**

STUDENTS TESTED Enrolled: 969 Included: Total: 817( 84) N.P.: 26( 3) S.N.: 55( 6)  
 Excluded: N.P.: 40( 4) S.N.: 87( 9) Other: 25( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 1: MEI: 1.69 FEI: 1.59 FLI: 0.65 RI: 0.85

READING--CSB:1120-1170 TOTAL: 1160 VOCA: 1140 COMP: 1170 S.S.: 1160

MATH --CSB:1130-1180 TOTAL: 1190 NUM.: 1170 OPER: 1190 V/R: 1250 MEAS: 1180

GEOM: 1150 P.S.: 1190 PROB: 1200

SCIENCE--CSB:1140-1180 TOTAL: 1180 S.I.: 1170 LIFE: 1140 EART: 1180 PHYS: 1210

SOC: 1200

QUARTERS READING 1: 331( 44) 2: 195( 26) 3: 131( 17) 4: 100( 13)

MATH 1: 339( 45) 2: 210( 28) 3: 136( 18) 4: 72( 10)

SCIENCE 1: 353( 47) 2: 197( 26) 3: 128( 17) 4: 74( 10)

**CODE: 4 DISTRICT: Falmouth**

STUDENTS TESTED Enrolled: 312 Included: Total: 292( 94) N.P.: 1( 0) S.N.: 33( 11)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 5) Other: 5( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.50 FEI: 2.41 FLI: 0.92 RI: 0.94

READING--CSB:1290-1350 TOTAL: 1280 VOCA: 1290 COMP: 1270 S.S.: 1330

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1270 NUM.: 1290 OPER: 1260 V/R: 1220 MEAS: 1310

GEOM: 1270 P.S.: 1250 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1300-1350 TOTAL: 1300 S.I.: 1290 LIFE: 1310 EART: 1310 PHYS: 1270

SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 68( 25) 2: 64( 24) 3: 75( 28) 4: 64( 24)

MATH 1: 72( 27) 2: 79( 29) 3: 69( 25) 4: 51( 19)

SCIENCE 1: 68( 25) 2: 60( 22) 3: 69( 26) 4: 70( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: Fitchburg**

STUDENTS TESTED Enrolled: 346 Included: Total: 301( 87) N.P.: 1( 0) S.N.: 5( 1)  
 Excluded: N.P.: 7( 2) S.N.: 29( 8) Other: 9( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: MEI: 1.99 FEI: 1.98 FLI: 0.84 RI: 0.88

READING--CSB:1200-1250 TOTAL: 1260 VOCA: 1270 COMP: 1250 S.S.: 1300

MATH --CSB:1190-1250 TOTAL: 1250 NUM.: 1230 OPER: 1230 V/R: 1270 MEAS: 1240

GEOM: 1200 P.S.: 1280 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1200-1260 TOTAL: 1280 S.I.: 1280 LIFE: 1280 EART: 1300 PHYS: 1290

SOC: 1250

QUARTERS READING 1: 76( 28) 2: 75( 27) 3: 76( 28) 4: 49( 18)

MATH 1: 87( 31) 2: 87( 31) 3: 62( 22) 4: 44( 16)

SCIENCE 1: 84( 30) 2: 66( 24) 3: 68( 24) 4: 61( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Foxborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 186 Included: Total: 173( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 27( 15)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 4) Other: 5( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 2: MEI: 2.72 FEI: 2.86 FLI: 0.95 RI: 0.97

READING--CSB:1340-1410 TOTAL: 1380 VOCA: 1360 COMP: 1380 S.S.: 1410

MATH --CSB:1350-1420 TOTAL: 1430 NUM.: 1430 OPER: 1420 V/R: 1440 MEAS: 1450

GEOM: 1380 P.S.: 1440 PROB: 1430

SCIENCE--CSB:1340-1400 TOTAL: 1370 S.I.: 1370 LIFE: 1380 EART: 1330 PHYS: 1360

SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 21( 13) 2: 37( 23) 3: 45( 28) 4: 56( 35)

MATH 1: 11( 7) 2: 33( 21) 3: 41( 26) 4: 75( 47)

SCIENCE 1: 24( 15) 2: 37( 23) 3: 51( 32) 4: 48( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Framingham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 641 Included: Total: 573( 89) N.P.: 1( 0) S.N.: 43( 7)  
 Excluded: N.P.: 30( 5) S.N.: 31( 5) Other: 7( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 2.73 FEI: 2.82 FLI: 0.86 RI: 0.92

READING--CSB:1330-1380 TOTAL: 1330 VOCA: 1290 COMP: 1340 S.S.: 1350

MATH --CSB:1350-1400 TOTAL: 1330 NUM.: 1330 OPER: 1360 V/R: 1330 MEAS: 1280

GEOM: 1310 P.S.: 1350 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1330-1380 TOTAL: 1320 S.I.: 1300 LIFE: 1340 EART: 1320 PHYS: 1330

SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 95( 18) 2: 135( 26) 3: 137( 26) 4: 162( 31)

MATH 1: 118( 22) 2: 111( 21) 3: 130( 25) 4: 168( 32)

SCIENCE 1: 114( 22) 2: 126( 24) 3: 146( 28) 4: 142( 27)

**CODE: 4 DISTRICT: Franklin**

STUDENTS TESTED Enrolled: 234 Included: Total: 220( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 31( 13)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 6) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 2.56 FEI: 2.55 FLI: 0.95 RI: 0.95

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1290 VOCA: 1320 COMP: 1300 S.S.: 1240

MATH --CSB:1310-1380 TOTAL: 1320 NUM.: 1330 OPER: 1310 V/R: 1340 MEAS: 1330  
 GEOM: 1290 P.S.: 1350 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1310-1370 TOTAL: 1310 S.I.: 1310 LIFE: 1330 EART: 1310 PHYS: 1320  
 SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 58( 28) 2: 47( 23) 3: 45( 22) 4: 55( 27)  
 MATH 1: 34( 17) 2: 58( 29) 3: 60( 30) 4: 51( 25)  
 SCIENCE 1: 47( 23) 2: 54( 27) 3: 54( 27) 4: 48( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Gardner**

STUDENTS TESTED Enrolled: 178 Included: Total: 163( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 7) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: MEI: 2.13 FEI: 2.06 FLI: 0.91 RI: 0.92

READING--CSB:1220-1290 TOTAL: 1270 VOCA: 1270 COMP: 1270 S.S.: 1270

MATH --CSB:1210-1280 TOTAL: 1320 NUM.: 1290 OPER: 1320 V/R: 1320 MEAS: 1350  
 GEOM: 1360 P.S.: 1250 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1230-1290 TOTAL: 1330 S.I.: 1310 LIFE: 1360 EART: 1310 PHYS: 1370  
 SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 38( 25) 2: 41( 27) 3: 41( 27) 4: 31( 21)  
 MATH 1: 30( 20) 2: 42( 28) 3: 44( 29) 4: 34( 23)  
 SCIENCE 1: 31( 21) 2: 30( 20) 3: 47( 32) 4: 40( 27)

**CODE: 4 DISTRICT: Georgetown**

STUDENTS TESTED Enrolled: 99 Included: Total: 95( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 15)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: MEI: 2.69 FEI: 2.65 FLI: 0.97 RI: 0.95

READING--CSB:1320-1390 TOTAL: 1380 VOCA: 1460 COMP: 1370 S.S.: 1370

MATH --CSB:1300-1380 TOTAL: 1360 NUM.: 1330 OPER: 1310 V/R: 1360 MEAS: 1350  
 GEOM: 1390 P.S.: 1360 PROB: 1450

SCIENCE--CSB:1310-1380 TOTAL: 1370 S.I.: 1340 LIFE: 1440 EART: 1360 PHYS: 1410  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 10( 11) 2: 25( 27) 3: 31( 34) 4: 25( 27)  
 MATH 1: 16( 18) 2: 20( 23) 3: 22( 25) 4: 29( 33)  
 SCIENCE 1: 15( 17) 2: 17( 20) 3: 26( 30) 4: 29( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Gloucester**

STUDENTS TESTED Enrolled: 248 Included: Total: 209( 84) N.P.: 3( 1) S.N.: 20( 8)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 18( 7) Other: 20( 8)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: MEI: 2.20 FEI: 2.09 FLI: 0.91 RI: 0.96

READING--CSB:1230-1290 TOTAL: 1240 VOCA: 1240 COMP: 1240 S.S.: 1240

MATH --CSB:1220-1290 TOTAL: 1270 NUM.: 1250 OPER: 1260 V/R: 1230 MEAS: 1240  
 GEOM: 1320 P.S.: 1290 PROB: 1260

SCIENCE--CSB:1240-1300 TOTAL: 1240 S.I.: 1230 LIFE: 1220 EART: 1280 PHYS: 1250  
 SOC: 1270

QUARTERS READING 1: 63( 33) 2: 38( 20) 3: 51( 26) 4: 41( 21)  
 MATH 1: 59( 31) 2: 50( 26) 3: 49( 25) 4: 35( 18)  
 SCIENCE 1: 71( 37) 2: 45( 23) 3: 45( 23) 4: 33( 17)

**CODE: 4 DISTRICT: Grafton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 146 Included: Total: 141( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 2.34 FEI: 2.35 FLI: 0.94 RI: 0.96

READING--CSB:1270-1340 TOTAL: 1350 VOCA: 1380 COMP: 1330 S.S.: 1370

MATH --CSB:1280-1350 TOTAL: 1340 NUM.: 1310 OPER: 1350 V/R: 1340 MEAS: 1350  
 GEOM: 1330 P.S.: 1340 PROB: 1360

SCIENCE--CSB:1280-1350 TOTAL: 1340 S.I.: 1310 LIFE: 1410 EART: 1380 PHYS: 1320  
 SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 19( 15) 2: 33( 26) 3: 45( 35) 4: 32( 25)  
 MATH 1: 18( 14) 2: 37( 28) 3: 38( 29) 4: 37( 28)  
 SCIENCE 1: 19( 14) 2: 33( 25) 3: 43( 32) 4: 38( 29)



**CODE: 4 DISTRICT: Granby**

STUDENTS TESTED Enrolled: 55 Included: Total: 49( 89) N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 11)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 9) Other: 1( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 3: MEI: 2.31 FEI: 2.00 FLI: 0.90 RI: 0.94

READING--CSB:1230-1320 TOTAL: 1230 VOCA: 1180 COMP: 1240 S.S.: 1250

MATH --CSB:1200-1290 TOTAL: 1290 NUM.: 1210 OPER: 1290 V/R : 1340 MEAS: 1350  
 GEOM: 1250 P.S.: 1310 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1240-1330 TOTAL: 1270 S.I.: 1250 LIFE: 1320 EART: 1290 PHYS: 1280  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 14( 30) 2: 14( 30) 3: 12( 26) 4: 6( 13)

MATH 1: 11( 24) 2: 14( 31) 3: 12( 27) 4: 8( 18)

SCIENCE 1: 9( 20) 2: 16( 36) 3: 9( 20) 4: 11( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Greenfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 218 Included: Total: 200( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 17( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 4) Other: 10( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 1: MEI: 2.62 FEI: 2.54 FLI: 0.97 RI: 0.94

READING--CSB:1300-1360 TOTAL: 1250 VOCA: 1320 COMP: 1260 S.S.: 1210

MATH --CSB:1290-1360 TOTAL: 1270 NUM.: 1280 OPER: 1240 V/R : 1260 MEAS: 1300  
 GEOM: 1310 P.S.: 1260 PROB: 1270

SCIENCE--CSB:1300-1360 TOTAL: 1270 S.I.: 1250 LIFE: 1260 EART: 1340 PHYS: 1310  
 SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 50( 27) 2: 43( 23) 3: 49( 26) 4: 43( 23)

MATH 1: 56( 30) 2: 44( 24) 3: 44( 24) 4: 41( 22)

SCIENCE 1: 51( 27) 2: 51( 27) 3: 46( 25) 4: 39( 21)

**CODE: 4 DISTRICT: Hadley**

STUDENTS TESTED Enrolled: 39 Included: Total: 36( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 10)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 5) Other: 1( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 7: MEI: 2.75 FEI: 2.78 FLI: 0.83 RI: 0.94

READING--CSB:1300-1400 TOTAL: 1260 VOCA: 1210 COMP: 1260 S.S.: 1280

MATH --CSB:1300-1400 TOTAL: 1300 NUM.: 1320 OPER: 1360 V/R : 1200 MEAS: 1230  
 GEOM: 1170 P.S.: 1320 PROB: 1380

SCIENCE--CSB:1320-1420 TOTAL: 1300 S.I.: 1280 LIFE: 1250 EART: 1320 PHYS: 1370  
 SOC: 1400

QUARTERS READING 1: 7( 21) 2: 11( 33) 3: 10( 30) 4: 5( 15)

MATH 1: 3( 9) 2: 12( 36) 3: 14( 42) 4: 4( 12)

SCIENCE 1: 8( 24) 2: 9( 26) 3: 10( 29) 4: 7( 21)

**CODE: 4 DISTRICT: Hampden**

STUDENTS TESTED Enrolled: 58 Included: Total: 55( 95) N.P.: 1( 2) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 5) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 4: MEI: 2.62 FEI: 2.73 FLI: 0.87 RI: 1.00

READING--CSB:1300-1390 TOTAL: 1420 VOCA: 1490 COMP: 1430 S.S.: 1350

MATH --CSB:1300-1390 TOTAL: 1440 NUM.: 1400 OPER: 1430 V/R : 1410 MEAS: 1390  
 GEOM: 1540 P.S.: 1490 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1290-1380 TOTAL: 1450 S.I.: 1470 LIFE: 1450 EART: 1470 PHYS: 1440  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 4( 8) 2: 16( 31) 3: 16( 31) 4: 15( 29)

MATH 1: 3( 6) 2: 12( 24) 3: 17( 33) 4: 19( 37)

SCIENCE 1: 6( 12) 2: 8( 16) 3: 16( 31) 4: 21( 41)

**CODE: 4 DISTRICT: Hanover**

STUDENTS TESTED Enrolled: 180 Included: Total: 170( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 4) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 4: MEI: 2.76 FEI: 2.80 FLI: 0.98 RI: 0.96

READING--CSB:1340-1400 TOTAL: 1400 VOCA: 1400 COMP: 1410 S.S.: 1390

MATH --CSB:1330-1390 TOTAL: 1340 NUM.: 1360 OPER: 1330 V/R : 1330 MEAS: 1340  
 GEOM: 1310 P.S.: 1380 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1330-1390 TOTAL: 1350 S.I.: 1360 LIFE: 1420 EART: 1280 PHYS: 1320  
 SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 18( 11) 2: 33( 21) 3: 53( 33) 4: 55( 35)

MATH 1: 24( 16) 2: 43( 28) 3: 42( 27) 4: 45( 29)

SCIENCE 1: 21( 14) 2: 40( 26) 3: 53( 34) 4: 40( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: Hanson**

STUDENTS TESTED Enrolled: 116 Included: Total: 107( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 8) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.52 FEI: 2.69 FLI: 0.94 RI: 0.98

READING--CSB:1310-1380 TOTAL: 1360 VOCA: 1270 COMP: 1380 S.S.: 1360

MATH --CSB:1300-1370 TOTAL: 1330 NUM.: 1360 OPER: 1370 V/R: 1310 MEAS: 1340  
 GEOM: 1220 P.S.: 1320 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1310-1390 TOTAL: 1370 S.I.: 1400 LIFE: 1270 EART: 1350 PHYS: 1390  
 SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 17( 17) 2: 17( 17) 3: 29( 29) 4: 36( 36)

MATH 1: 20( 20) 2: 19( 19) 3: 29( 30) 4: 30( 31)

SCIENCE 1: 15( 15) 2: 24( 25) 3: 28( 29) 4: 30( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Harvard**

STUDENTS TESTED Enrolled: 70 Included: Total: 67( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 3: MEI: 3.36 FEI: 3.58 FLI: 0.96 RI: 0.94

READING--CSB:1430-1510 TOTAL: 1480 VOCA: 1410 COMP: 1490 S.S.: 1510

MATH --CSB:1430-1510 TOTAL: 1440 NUM.: 1440 OPER: 1460 V/R: 1480 MEAS: 1420  
 GEOM: 1390 P.S.: 1460 PROB: 1410

SCIENCE--CSB:1420-1500 TOTAL: 1420 S.I.: 1430 LIFE: 1480 EART: 1420 PHYS: 1400  
 SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 4( 7) 2: 12( 20) 3: 15( 25) 4: 30( 49)

MATH 1: 6( 10) 2: 9( 15) 3: 19( 31) 4: 28( 45)

SCIENCE 1: 5( 8) 2: 8( 13) 3: 25( 40) 4: 25( 40)

**CODE: 4 DISTRICT: Harwich**

STUDENTS TESTED Enrolled: 74 Included: Total: 71( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 14)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 3( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.53 FEI: 2.59 FLI: 0.89 RI: 0.97

READING--CSB:1290-1380 TOTAL: 1290 VOCA: 1220 COMP: 1310 S.S.: 1250

MATH --CSB:1280-1360 TOTAL: 1350 NUM.: 1320 OPER: 1400 V/R: 1280 MEAS: 1380  
 GEOM: 1290 P.S.: 1350 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1300-1380 TOTAL: 1300 S.I.: 1310 LIFE: 1240 EART: 1320 PHYS: 1240  
 SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 24( 37) 2: 11( 17) 3: 10( 15) 4: 20( 31)

MATH 1: 10( 15) 2: 17( 26) 3: 17( 26) 4: 21( 32)

SCIENCE 1: 15( 23) 2: 14( 22) 3: 17( 27) 4: 18( 28)

**CODE: 4 DISTRICT: Hatfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 48 Included: Total: 48(100) N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 15)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 5: MEI: 2.65 FEI: 2.67 FLI: 1.00 RI: 1.00

READING--CSB:1330-1430 TOTAL: 1380 VOCA: 1340 COMP: 1400 S.S.: 1320

MATH --CSB:1320-1410 TOTAL: 1380 NUM.: 1380 OPER: 1410 V/R: 1430 MEAS: 1360  
 GEOM: 1390 P.S.: 1340 PROB: 1390

SCIENCE--CSB:1340-1430 TOTAL: 1380 S.I.: 1410 LIFE: 1340 EART: 1350 PHYS: 1350  
 SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 5( 11) 2: 12( 27) 3: 12( 27) 4: 16( 36)

MATH 1: 8( 18) 2: 8( 18) 3: 7( 16) 4: 21( 48)

SCIENCE 1: 6( 14) 2: 10( 23) 3: 14( 32) 4: 14( 32)

**CODE: 4 DISTRICT: Haverhill**

STUDENTS TESTED Enrolled: 476 Included: Total: 444( 93) N.P.: 5( 1) S.N.: 41( 9)  
 Excluded: N.P.: 3( 1) S.N.: 18( 4) Other: 11( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: MEI: 2.02 FEI: 2.01 FLI: 0.90 RI: 0.92

READING--CSB:1210-1270 TOTAL: 1220 VOCA: 1250 COMP: 1210 S.S.: 1270

MATH --CSB:1210-1260 TOTAL: 1230 NUM.: 1230 OPER: 1220 V/R: 1180 MEAS: 1240  
 GEOM: 1270 P.S.: 1210 PROB: 1260

SCIENCE--CSB:1220-1270 TOTAL: 1250 S.I.: 1260 LIFE: 1220 EART: 1230 PHYS: 1300  
 SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 145( 35) 2: 106( 26) 3: 80( 20) 4: 78( 19)

MATH 1: 151( 37) 2: 109( 27) 3: 80( 20) 4: 68( 17)

SCIENCE 1: 129( 32) 2: 117( 29) 3: 90( 22) 4: 69( 17)



**CODE: 4 DISTRICT: Hingham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 271 Included: Total: 247( 91) N.P.: 0( 0) S.N.: 18( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 23( 8) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 4: MEI: 3.20 FEI: 3.39 FLI: 0.96 RI: 0.95

READING--CSB:1410-1470 TOTAL: 1450 VOCA: 1460 COMP: 1440 S.S.: 1470

MATH --CSB:1420-1480 TOTAL: 1450 NUM.: 1440 OPER: 1470 V/R: 1430 MEAS: 1430  
 GEOM: 1460 P.S.: 1440 PROB: 1430

SCIENCE--CSB:1390-1450 TOTAL: 1390 S.I.: 1380 LIFE: 1410 EART: 1390 PHYS: 1360  
 SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 25( 11) 2: 35( 15) 3: 75( 33) 4: 94( 41)

MATH 1: 19( 8) 2: 38( 17) 3: 54( 24) 4: 115( 51)

SCIENCE 1: 39( 17) 2: 47( 21) 3: 58( 26) 4: 82( 36)

**CODE: 4 DISTRICT: Holbrook**

STUDENTS TESTED Enrolled: 128 Included: Total: 127( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 10)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 2.16 FEI: 2.24 FLI: 0.91 RI: 0.94

READING--CSB:1250-1320 TOTAL: 1280 VOCA: 1320 COMP: 1270 S.S.: 1310

MATH --CSB:1250-1320 TOTAL: 1310 NUM.: 1280 OPER: 1370 V/R: 1240 MEAS: 1230  
 GEOM: 1310 P.S.: 1340 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1250-1320 TOTAL: 1270 S.I.: 1270 LIFE: 1280 EART: 1310 PHYS: 1220  
 SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 26( 23) 2: 35( 31) 3: 31( 27) 4: 22( 19)

MATH 1: 20( 17) 2: 37( 32) 3: 36( 31) 4: 24( 21)

SCIENCE 1: 32( 28) 2: 29( 25) 3: 41( 35) 4: 14( 12)

**CODE: 4 DISTRICT: Holliston**

STUDENTS TESTED Enrolled: 210 Included: Total: 207( 99) N.P.: 2( 1) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 0) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: MEI: 2.87 FEI: 3.00 FLI: 0.95 RI: 0.95

READING--CSB:1360-1420 TOTAL: 1420 VOCA: 1370 COMP: 1430 S.S.: 1420

MATH --CSB:1360-1420 TOTAL: 1410 NUM.: 1400 OPER: 1440 V/R: 1410 MEAS: 1360  
 GEOM: 1400 P.S.: 1380 PROB: 1460

SCIENCE--CSB:1340-1410 TOTAL: 1400 S.I.: 1390 LIFE: 1420 EART: 1400 PHYS: 1430  
 SOC: 1400

QUARTERS READING 1: 20( 11) 2: 42( 22) 3: 52( 27) 4: 76( 40)

MATH 1: 23( 12) 2: 38( 20) 3: 45( 24) 4: 85( 45)

SCIENCE 1: 18( 9) 2: 41( 22) 3: 54( 28) 4: 77( 41)

**CODE: 4 DISTRICT: Holyoke**

STUDENTS TESTED Enrolled: 501 Included: Total: 377( 75) N.P.: 13( 3) S.N.: 26( 5)  
 Excluded: N.P.: 65( 13) S.N.: 34( 7) Other: 25( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 1: MEI: 1.77 FEI: 1.68 FLI: 0.62 RI: 0.80

READING--CSB:1130-1180 TOTAL: 1130 VOCA: 1170 COMP: 1120 S.S.: 1150

MATH --CSB:1140-1200 TOTAL: 1150 NUM.: 1150 OPER: 1140 V/R: 1150 MEAS: 1180  
 GEOM: 1160 P.S.: 1140 PROB: 1110

SCIENCE--CSB:1130-1190 TOTAL: 1180 S.I.: 1170 LIFE: 1160 EART: 1190 PHYS: 1200  
 SOC: 1150

QUARTERS READING 1: 168( 49) 2: 84( 24) 3: 56( 16) 4: 38( 11)

MATH 1: 196( 56) 2: 69( 20) 3: 53( 15) 4: 29( 8)

SCIENCE 1: 162( 46) 2: 83( 24) 3: 72( 21) 4: 32( 9)

**CODE: 4 DISTRICT: Hopedale**

STUDENTS TESTED Enrolled: 59 Included: Total: 57( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.42 FEI: 2.52 FLI: 0.98 RI: 0.96

READING--CSB:1300-1390 TOTAL: 1360 VOCA: 1460 COMP: 1380 S.S.: 1250

MATH --CSB:1290-1380 TOTAL: 1360 NUM.: 1340 OPER: 1380 V/R: 1360 MEAS: 1290  
 GEOM: 1330 P.S.: 1370 PROB: 1450

SCIENCE--CSB:1310-1390 TOTAL: 1320 S.I.: 1320 LIFE: 1330 EART: 1280 PHYS: 1330  
 SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 9( 17) 2: 14( 27) 3: 11( 21) 4: 18( 35)

MATH 1: 7( 13) 2: 17( 32) 3: 11( 21) 4: 18( 34)

SCIENCE 1: 7( 13) 2: 18( 34) 3: 19( 36) 4: 9( 17)

**CODE: 4 DISTRICT: Hopkinton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 99 Included: Total: 97( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 15)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: MEI: 2.54 FEI: 2.90 FLI: 0.97 RI: 0.95

READING--CSB:1320-1400 TOTAL: 1370 VOCA: 1370 COMP: 1360 S.S.: 1430

MATH --CSB:1320-1400 TOTAL: 1360 NUM.: 1370 OPER: 1370 V/R: 1430 MEAS: 1360

GEOM: 1370 P.S.: 1340 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1310-1380 TOTAL: 1350 S.I.: 1330 LIFE: 1440 EART: 1350 PHYS: 1340

SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 13( 15) 2: 18( 20) 3: 24( 27) 4: 33( 38)

MATH 1: 14( 16) 2: 14( 16) 3: 32( 36) 4: 29( 33)

SCIENCE 1: 18( 20) 2: 12( 13) 3: 30( 34) 4: 29( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Hudson**

STUDENTS TESTED Enrolled: 194 Included: Total: 172( 89) N.P.: 2( 1) S.N.: 19( 10)  
 Excluded: N.P.: 1( 1) S.N.: 21( 11) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 2.27 FEI: 2.26 FLI: 0.82 RI: 0.89

READING--CSB:1240-1310 TOTAL: 1270 VOCA: 1190 COMP: 1280 S.S.: 1250

MATH --CSB:1260-1320 TOTAL: 1290 NUM.: 1300 OPER: 1310 V/R: 1250 MEAS: 1310

GEOM: 1280 P.S.: 1250 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1250-1310 TOTAL: 1300 S.I.: 1320 LIFE: 1230 EART: 1310 PHYS: 1270

SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 46( 29) 2: 45( 28) 3: 38( 24) 4: 32( 20)

MATH 1: 40( 25) 2: 38( 24) 3: 44( 28) 4: 35( 22)

SCIENCE 1: 37( 23) 2: 56( 35) 3: 36( 22) 4: 31( 19)

**CODE: 4 DISTRICT: Hull**

STUDENTS TESTED Enrolled: 121 Included: Total: 110( 91) N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 9) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 5: MEI: 2.09 FEI: 2.39 FLI: 0.93 RI: 0.96

READING--CSB:1270-1350 TOTAL: 1300 VOCA: 1240 COMP: 1300 S.S.: 1290

MATH --CSB:1270-1340 TOTAL: 1240 NUM.: 1240 OPER: 1200 V/R: 1280 MEAS: 1210

GEOM: 1250 P.S.: 1260 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1270-1350 TOTAL: 1330 S.I.: 1320 LIFE: 1330 EART: 1350 PHYS: 1320

SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 24( 24) 2: 26( 26) 3: 28( 28) 4: 22( 22)

MATH 1: 29( 28) 2: 36( 35) 3: 25( 25) 4: 12( 12)

SCIENCE 1: 17( 17) 2: 36( 36) 3: 23( 23) 4: 25( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Ipswich**

STUDENTS TESTED Enrolled: 120 Included: Total: 112( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 11)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 6) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 7: MEI: 2.75 FEI: 2.65 FLI: 0.96 RI: 0.97

READING--CSB:1320-1390 TOTAL: 1340 VOCA: 1300 COMP: 1340 S.S.: 1330

MATH --CSB:1310-1380 TOTAL: 1330 NUM.: 1300 OPER: 1320 V/R: 1280 MEAS: 1310

GEOM: 1400 P.S.: 1350 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1340-1410 TOTAL: 1340 S.I.: 1330 LIFE: 1330 EART: 1470 PHYS: 1290

SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 16( 15) 2: 32( 30) 3: 30( 28) 4: 28( 26)

MATH 1: 22( 21) 2: 26( 25) 3: 30( 28) 4: 28( 26)

SCIENCE 1: 17( 16) 2: 27( 26) 3: 32( 31) 4: 28( 27)

**CODE: 4 DISTRICT: Lancaster**

STUDENTS TESTED Enrolled: 69 Included: Total: 63( 91) N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 9) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 3: MEI: 2.40 FEI: 2.35 FLI: 0.90 RI: 0.97

READING--CSB:1270-1350 TOTAL: 1300 VOCA: 1240 COMP: 1320 S.S.: 1260

MATH --CSB:1250-1330 TOTAL: 1320 NUM.: 1340 OPER: 1250 V/R: 1350 MEAS: 1300

GEOM: 1360 P.S.: 1330 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1270-1360 TOTAL: 1330 S.I.: 1340 LIFE: 1370 EART: 1310 PHYS: 1270

SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 14( 24) 2: 14( 24) 3: 18( 31) 4: 12( 21)

MATH 1: 9( 16) 2: 17( 30) 3: 19( 33) 4: 12( 21)

SCIENCE 1: 9( 16) 2: 19( 33) 3: 17( 29) 4: 13( 22)



**CODE: 4 DISTRICT: Union 69**

STUDENTS TESTED Enrolled: 26 Included: Total: 25( 96) N.P.: 12( 46) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 9: MEI: 2.60 FEI: 2.92 FLI: 1.00 RI: 0.96

READING--CSB:1320-1430 TOTAL: 1370 VOCA: 1340 COMP: 1560 S.S.: 1360

MATH --CSB:1310-1430 TOTAL: 1300 NUM.: 1300 OPER: 1310 V/R : 1460 MEAS: 1370  
 GEOM: 1430 P.S.: 1480 PROB: 1370

SCIENCE--CSB:1310-1430 TOTAL: 1410 S.I.: 1400 LIFE: 1290 EART: 1570 PHYS: 1430  
 SOC: 1420

QUARTERS READING 1: 0( 24) 2: 5( 23) 3: 4( 18) 4: 13( 59)

MATH 1: 1( 4) 2: 6( 26) 3: 7( 30) 4: 9( 39)

SCIENCE 1: 3( 13) 2: 4( 17) 3: 6( 25) 4: 11( 46)

**CODE: 4 DISTRICT: Lawrence**

STUDENTS TESTED Enrolled: 745 Included: Total: 589( 79) N.P.: 30( 4) S.N.: 16( 2)  
 Excluded: N.P.: 65( 9) S.N.: 66( 9) Other: 25( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: MEI: 1.61 FEI: 1.51 FLI: 0.55 RI: 0.77

READING--CSB:1090-1150 TOTAL: 1100 VOCA: 1140 COMP: 1090 S.S.: 1120

MATH --CSB:1110-1160 TOTAL: 1120 NUM.: 1120 OPER: 1130 V/R : 1160 MEAS: 1120  
 GEOM: 1100 P.S.: 1120 PROB: 1100

SCIENCE--CSB:1100-1150 TOTAL: 1130 S.I.: 1120 LIFE: 1100 EART: 1140 PHYS: 1150  
 SOC: 1140

QUARTERS READING 1: 299( 54) 2: 126( 23) 3: 74( 13) 4: 51( 9)

MATH 1: 312( 57) 2: 138( 25) 3: 68( 12) 4: 27( 5)

SCIENCE 1: 302( 56) 2: 140( 26) 3: 73( 13) 4: 28( 5)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 29**

STUDENTS TESTED Enrolled: 73 Included: Total: 66( 90) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 10) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 9: MEI: 2.40 FEI: 2.45 FLI: 0.98 RI: 0.97

READING--CSB:1290-1370 TOTAL: 1330 VOCA: 1290 COMP: 1370 S.S.: 1220

MATH --CSB:1270-1350 TOTAL: 1330 NUM.: 1330 OPER: 1310 V/R : 1420 MEAS: 1380  
 GEOM: 1330 P.S.: 1230 PROB: 1360

SCIENCE--CSB:1290-1370 TOTAL: 1340 S.I.: 1350 LIFE: 1350 EART: 1280 PHYS: 1400  
 SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 13( 22) 2: 12( 20) 3: 18( 30) 4: 17( 28)

MATH 1: 11( 19) 2: 15( 25) 3: 18( 31) 4: 15( 25)

SCIENCE 1: 11( 19) 2: 14( 24) 3: 14( 24) 4: 20( 34)

**CODE: 4 DISTRICT: Leicester**

STUDENTS TESTED Enrolled: 129 Included: Total: 119( 92) N.P.: 1( 1) S.N.: 4( 3)  
 Excluded: N.P.: 1( 1) S.N.: 8( 6) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.47 FEI: 2.40 FLI: 0.96 RI: 0.97

READING--CSB:1310-1380 TOTAL: 1250 VOCA: 1350 COMP: 1240 S.S.: 1250

MATH --CSB:1290-1360 TOTAL: 1260 NUM.: 1240 OPER: 1250 V/R : 1280 MEAS: 1250  
 GEOM: 1280 P.S.: 1300 PROB: 1270

SCIENCE--CSB:1310-1380 TOTAL: 1260 S.I.: 1220 LIFE: 1270 EART: 1310 PHYS: 1330  
 SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 29( 27) 2: 31( 29) 3: 31( 29) 4: 17( 16)

MATH 1: 33( 30) 2: 36( 33) 3: 21( 19) 4: 19( 17)

SCIENCE 1: 28( 25) 2: 35( 32) 3: 24( 22) 4: 24( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Lenox**

STUDENTS TESTED Enrolled: 50 Included: Total: 42( 84) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 16) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 3: MEI: 2.69 FEI: 2.95 FLI: 0.98 RI: 0.95

READING--CSB:1330-1430 TOTAL: 1370 VOCA: 1440 COMP: 1340 S.S.: 1470

MATH --CSB:1320-1420 TOTAL: 1460 NUM.: 1410 OPER: 1490 V/R : 1380 MEAS: 1520  
 GEOM: 1450 P.S.: 1550 PROB: 1370

SCIENCE--CSB:1330-1430 TOTAL: 1450 S.I.: 1490 LIFE: 1540 EART: 1390 PHYS: 1420  
 SOC: 1250

QUARTERS READING 1: 3( 8) 2: 14( 36) 3: 8( 21) 4: 14( 36)

MATH 1: 2( 5) 2: 8( 21) 3: 10( 26) 4: 19( 49)

SCIENCE 1: 3( 8) 2: 8( 21) 3: 11( 29) 4: 16( 42)

**CODE: 4 DISTRICT: Leominster**

STUDENTS TESTED Enrolled: 354 Included: Total: 305( 86) N.P.: 0( 0) S.N.: 35( 10)  
 Excluded: N.P.: 5( 1) S.N.: 39( 11) Other: 5( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: MEI: 2.24 FEI: 2.11 FLI: 0.84 RI: 0.90

READING--CSB:1220-1280 TOTAL: 1250 VOCA: 1260 COMP: 1250 S.S.: 1240

MATH --CSB:1220-1280 TOTAL: 1290 NUM.: 1280 OPER: 1270 V/R: 1310 MEAS: 1290  
 GEOM: 1310 P.S.: 1260 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1230-1290 TOTAL: 1290 S.I.: 1300 LIFE: 1300 EART: 1310 PHYS: 1250  
 SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 88( 31) 2: 66( 23) 3: 71( 25) 4: 57( 20)

MATH 1: 74( 26) 2: 78( 28) 3: 64( 23) 4: 65( 23)

SCIENCE 1: 80( 29) 2: 63( 22) 3: 76( 27) 4: 61( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Lexington**

STUDENTS TESTED Enrolled: 347 Included: Total: 330( 95) N.P.: 2( 1) S.N.: 40( 12)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 13( 4) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 3.11 FEI: 3.30 FLI: 0.86 RI: 0.88

READING--CSB:1390-1440 TOTAL: 1420 VOCA: 1410 COMP: 1430 S.S.: 1410

MATH --CSB:1420-1470 TOTAL: 1470 NUM.: 1480 OPER: 1460 V/R: 1470 MEAS: 1510  
 GEOM: 1440 P.S.: 1490 PROB: 1490

SCIENCE--CSB:1370-1430 TOTAL: 1410 S.I.: 1450 LIFE: 1340 EART: 1400 PHYS: 1430  
 SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 28( 9) 2: 69( 23) 3: 75( 25) 4: 133( 44)

MATH 1: 20( 7) 2: 50( 17) 3: 65( 21) 4: 168( 55)

SCIENCE 1: 42( 14) 2: 56( 18) 3: 88( 29) 4: 119( 39)

**CODE: 4 DISTRICT: Lincoln**

STUDENTS TESTED Enrolled: 119 Included: Total: 110( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 7) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 4: MEI: 2.92 FEI: 3.19 FLI: 0.86 RI: 0.63

READING--CSB:1330-1410 TOTAL: 1380 VOCA: 1300 COMP: 1390 S.S.: 1370

MATH --CSB:1350-1420 TOTAL: 1380 NUM.: 1370 OPER: 1390 V/R: 1450 MEAS: 1360  
 GEOM: 1330 P.S.: 1380 PROB: 1370

SCIENCE--CSB:1310-1380 TOTAL: 1330 S.I.: 1320 LIFE: 1310 EART: 1360 PHYS: 1280  
 SOC: 1420

QUARTERS READING 1: 19( 19) 2: 16( 16) 3: 31( 31) 4: 35( 35)

MATH 1: 18( 17) 2: 19( 18) 3: 28( 27) 4: 38( 37)

SCIENCE 1: 28( 27) 2: 24( 23) 3: 20( 19) 4: 31( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Littleton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 91 Included: Total: 86( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 11)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 5) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.62 FEI: 2.86 FLI: 0.98 RI: 0.91

READING--CSB:1330-1410 TOTAL: 1370 VOCA: 1490 COMP: 1360 S.S.: 1350

MATH --CSB:1340-1420 TOTAL: 1360 NUM.: 1460 OPER: 1350 V/R: 1250 MEAS: 1350  
 GEOM: 1300 P.S.: 1360 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1320-1400 TOTAL: 1380 S.I.: 1390 LIFE: 1360 EART: 1370 PHYS: 1390  
 SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 12( 15) 2: 21( 27) 3: 16( 20) 4: 30( 38)

MATH 1: 10( 13) 2: 23( 29) 3: 23( 29) 4: 24( 30)

SCIENCE 1: 11( 14) 2: 19( 24) 3: 25( 31) 4: 25( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Longmeadow**

STUDENTS TESTED Enrolled: 232 Included: Total: 215( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 31( 13)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 6) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 4: MEI: 3.40 FEI: 3.56 FLI: 0.91 RI: 0.96

READING--CSB:1430-1500 TOTAL: 1450 VOCA: 1410 COMP: 1460 S.S.: 1460

MATH --CSB:1440-1500 TOTAL: 1440 NUM.: 1490 OPER: 1430 V/R: 1420 MEAS: 1430  
 GEOM: 1450 P.S.: 1430 PROB: 1430

SCIENCE--CSB:1410-1470 TOTAL: 1460 S.I.: 1480 LIFE: 1500 EART: 1370 PHYS: 1430  
 SOC: 1450

QUARTERS READING 1: 16( 8) 2: 41( 20) 3: 52( 26) 4: 92( 46)

MATH 1: 19( 10) 2: 35( 18) 3: 50( 25) 4: 93( 47)

SCIENCE 1: 12( 6) 2: 32( 16) 3: 68( 35) 4: 85( 43)



**CODE: 4 DISTRICT: Lowell**

STUDENTS TESTED Enrolled: 1015 Included: Total: 826( 81) N.P.: 29( 3) S.N.: 26( 3)  
 Excluded: N.P.: 45( 4) S.N.: 87( 9) Other: 57( 6)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: MEI: 1.82 FEI: 1.84 FLI: 0.76 RI: 0.87

READING--CSB:1170-1220 TOTAL: 1200 VOCA: 1170 COMP: 1200 S.S.: 1220

MATH --CSB:1170-1220 TOTAL: 1230 NUM.: 1210 OPER: 1250 V/R : 1230 MEAS: 1200  
 GEOM: 1250 P.S.: 1230 PROB: 1220

SCIENCE--CSB:1180-1220 TOTAL: 1190 S.I.: 1180 LIFE: 1190 EART: 1200 PHYS: 1210  
 SOC: 1230

QUARTERS READING 1: 297( 39) 2: 179( 24) 3: 156( 21) 4: 126( 17)

MATH 1: 279( 37) 2: 214( 28) 3: 152( 20) 4: 118( 15)

SCIENCE 1: 318( 42) 2: 212( 28) 3: 131( 17) 4: 102( 13)

**CODE: 4 DISTRICT: Ludlow**

STUDENTS TESTED Enrolled: 168 Included: Total: 150( 89) N.P.: 1( 1) S.N.: 22( 13)  
 Excluded: N.P.: 2( 1) S.N.: 12( 7) Other: 4( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 3: MEI: 2.26 FEI: 2.29 FLI: 0.83 RI: 0.92

READING--CSB:1250-1320 TOTAL: 1330 VOCA: 1270 COMP: 1320 S.S.: 1390

MATH --CSB:1240-1310 TOTAL: 1320 NUM.: 1330 OPER: 1340 V/R : 1300 MEAS: 1290  
 GEOM: 1330 P.S.: 1310 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1250-1320 TOTAL: 1320 S.I.: 1330 LIFE: 1310 EART: 1270 PHYS: 1340  
 SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 25( 19) 2: 35( 26) 3: 39( 29) 4: 36( 27)

MATH 1: 27( 20) 2: 35( 26) 3: 39( 29) 4: 35( 26)

SCIENCE 1: 30( 22) 2: 38( 28) 3: 33( 24) 4: 35( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: Lunenburg**

STUDENTS TESTED Enrolled: 116 Included: Total: 115( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 11)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 3: MEI: 2.60 FEI: 2.57 FLI: 0.97 RI: 0.97

READING--CSB:1310-1380 TOTAL: 1400 VOCA: 1320 COMP: 1410 S.S.: 1420

MATH --CSB:1290-1360 TOTAL: 1350 NUM.: 1350 OPER: 1360 V/R : 1330 MEAS: 1330  
 GEOM: 1280 P.S.: 1360 PROB: 1370

SCIENCE--CSB:1310-1390 TOTAL: 1360 S.I.: 1360 LIFE: 1320 EART: 1400 PHYS: 1370  
 SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 13( 12) 2: 27( 25) 3: 26( 25) 4: 40( 38)

MATH 1: 16( 15) 2: 28( 26) 3: 29( 27) 4: 33( 31)

SCIENCE 1: 17( 16) 2: 19( 18) 3: 34( 32) 4: 35( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Lynn**

STUDENTS TESTED Enrolled: 848 Included: Total: 713( 84) N.P.: 5( 1) S.N.: 20( 2)  
 Excluded: N.P.: 44( 5) S.N.: 50( 6) Other: 41( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: MEI: 1.95 FEI: 1.95 FLI: 0.85 RI: 0.90

READING--CSB:1200-1250 TOTAL: 1160 VOCA: 1190 COMP: 1150 S.S.: 1160

MATH --CSB:1190-1250 TOTAL: 1180 NUM.: 1180 OPER: 1170 V/R : 1200 MEAS: 1190  
 GEOM: 1190 P.S.: 1190 PROB: 1190

SCIENCE--CSB:1210-1260 TOTAL: 1190 S.I.: 1180 LIFE: 1200 EART: 1220 PHYS: 1210  
 SOC: 1200

QUARTERS READING 1: 296( 45) 2: 159( 24) 3: 115( 17) 4: 90( 14)

MATH 1: 299( 45) 2: 181( 27) 3: 115( 17) 4: 64( 10)

SCIENCE 1: 278( 42) 2: 168( 25) 3: 132( 20) 4: 84( 13)

**CODE: 4 DISTRICT: Lynnfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 142 Included: Total: 130( 92) N.P.: 1( 1) S.N.: 20( 14)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 8) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: MEI: 3.16 FEI: 3.37 FLI: 0.92 RI: 0.96

READING--CSB:1400-1470 TOTAL: 1380 VOCA: 1360 COMP: 1370 S.S.: 1390

MATH --CSB:1410-1480 TOTAL: 1410 NUM.: 1420 OPER: 1380 V/R : 1440 MEAS: 1410  
 GEOM: 1420 P.S.: 1400 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1380-1450 TOTAL: 1380 S.I.: 1380 LIFE: 1380 EART: 1350 PHYS: 1390  
 SOC: 1450

QUARTERS READING 1: 18( 15) 2: 25( 21) 3: 40( 33) 4: 38( 31)

MATH 1: 15( 13) 2: 18( 15) 3: 35( 29) 4: 52( 43)

SCIENCE 1: 14( 12) 2: 33( 28) 3: 35( 30) 4: 36( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Malden**

STUDENTS TESTED Enrolled: 432 Included: Total: 389( 90) N.P.: 11( 3) S.N.: 24( 6)  
 Excluded: N.P.: 7( 2) S.N.: 32( 7) Other: 4( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 2.11 FEI: 2.17 FLI: 0.91 RI: 0.97

READING--CSB:1240-1290 TOTAL: 1230 VOCA: 1270 COMP: 1210 S.S.: 1260

MATH --CSB:1230-1290 TOTAL: 1230 NUM.: 1220 OPER: 1260 V/R: 1230 MEAS: 1230  
 GEOM: 1190 P.S.: 1230 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1240-1300 TOTAL: 1270 S.I.: 1280 LIFE: 1300 EART: 1230 PHYS: 1240  
 SOC: 1270

QUARTERS READING 1: 127( 36) 2: 88( 25) 3: 80( 22) 4: 62( 17)

MATH 1: 114( 31) 2: 115( 31) 3: 100( 27) 4: 37( 10)

SCIENCE 1: 109( 30) 2: 92( 25) 3: 90( 25) 4: 70( 19)

**CODE: 4 DISTRICT: Manchester**

STUDENTS TESTED Enrolled: 48 Included: Total: 47( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: MEI: 3.45 FEI: 3.53 FLI: 1.00 RI: 1.00

READING--CSB:1430-1530 TOTAL: 1460 VOCA: 1430 COMP: 1450 S.S.: 1510

MATH --CSB:1430-1520 TOTAL: 1410 NUM.: 1460 OPER: 1410 V/R: 1370 MEAS: 1350  
 GEOM: 1340 P.S.: 1490 PROB: 1470

SCIENCE--CSB:1410-1510 TOTAL: 1400 S.I.: 1380 LIFE: 1410 EART: 1370 PHYS: 1480  
 SOC: 1460

QUARTERS READING 1: 2( 5) 2: 10( 23) 3: 12( 27) 4: 20( 45)

MATH 1: 0( 3) 2: 10( 23) 3: 19( 43) 4: 15( 34)

SCIENCE 1: 5( 11) 2: 7( 16) 3: 13( 30) 4: 19( 43)

**CODE: 4 DISTRICT: Mansfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 175 Included: Total: 160( 91) N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 14( 8)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.41 FEI: 2.51 FLI: 0.98 RI: 0.96

READING--CSB:1300-1360 TOTAL: 1320 VOCA: 1330 COMP: 1330 S.S.: 1290

MATH --CSB:1280-1340 TOTAL: 1300 NUM.: 1280 OPER: 1280 V/R: 1350 MEAS: 1320  
 GEOM: 1260 P.S.: 1300 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1300-1370 TOTAL: 1340 S.I.: 1370 LIFE: 1230 EART: 1340 PHYS: 1380  
 SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 26( 18) 2: 42( 28) 3: 43( 29) 4: 37( 25)

MATH 1: 28( 19) 2: 45( 30) 3: 47( 31) 4: 30( 20)

SCIENCE 1: 32( 22) 2: 41( 28) 3: 32( 22) 4: 42( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Marblehead**

STUDENTS TESTED Enrolled: 165 Included: Total: 162( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 3.24 FEI: 3.30 FLI: 0.94 RI: 0.94

READING--CSB:1410-1470 TOTAL: 1390 VOCA: 1330 COMP: 1380 S.S.: 1430

MATH --CSB:1430-1490 TOTAL: 1430 NUM.: 1420 OPER: 1410 V/R: 1460 MEAS: 1440  
 GEOM: 1410 P.S.: 1460 PROB: 1400

SCIENCE--CSB:1400-1460 TOTAL: 1370 S.I.: 1370 LIFE: 1360 EART: 1360 PHYS: 1380  
 SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 19( 13) 2: 32( 22) 3: 52( 35) 4: 44( 30)

MATH 1: 7( 5) 2: 27( 18) 3: 48( 32) 4: 67( 45)

SCIENCE 1: 18( 12) 2: 39( 26) 3: 49( 33) 4: 44( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Marlborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 313 Included: Total: 296( 95) N.P.: 16( 5) S.N.: 9( 3)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 13( 4) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 2.27 FEI: 2.46 FLI: 0.94 RI: 0.96

READING--CSB:1280-1340 TOTAL: 1310 VOCA: 1310 COMP: 1300 S.S.: 1330

MATH --CSB:1290-1350 TOTAL: 1280 NUM.: 1270 OPER: 1280 V/R: 1310 MEAS: 1230  
 GEOM: 1310 P.S.: 1320 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1280-1340 TOTAL: 1280 S.I.: 1240 LIFE: 1350 EART: 1300 PHYS: 1330  
 SOC: 1270

QUARTERS READING 1: 54( 20) 2: 79( 29) 3: 67( 25) 4: 71( 26)

MATH 1: 66( 24) 2: 80( 29) 3: 84( 31) 4: 42( 15)

SCIENCE 1: 62( 23) 2: 88( 32) 3: 58( 21) 4: 63( 23)



**CODE: 4 DISTRICT: Marshfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 334 Included: Total: 314( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 4) Other: 5( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 4: MEI: 2.85 FEI: 3.04 FLI: 0.97 RI: 0.95

READING--CSB:1370-1420 TOTAL: 1370 VOCA: 1350 COMP: 1380 S.S.: 1340

MATH --CSB:1360-1420 TOTAL: 1340 NUM.: 1350 OPER: 1340 V/R: 1350 MEAS: 1350  
 GEOM: 1340 P.S.: 1350 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1350-1410 TOTAL: 1370 S.I.: 1380 LIFE: 1350 EART: 1380 PHYS: 1370  
 SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 54( 19) 2: 61( 21) 3: 75( 26) 4: 99( 34)

MATH 1: 49( 17) 2: 69( 24) 3: 78( 27) 4: 95( 33)

SCIENCE 1: 45( 16) 2: 70( 24) 3: 87( 30) 4: 87( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Maynard**

STUDENTS TESTED Enrolled: 85 Included: Total: 78( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 12)  
 Excluded: N.P.: 1( 1) S.N.: 5( 6) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: MEI: 2.18 FEI: 2.08 FLI: 0.84 RI: 0.94

READING--CSB:1210-1290 TOTAL: 1260 VOCA: 1320 COMP: 1250 S.S.: 1270

MATH --CSB:1210-1290 TOTAL: 1300 NUM.: 1310 OPER: 1320 V/R: 1350 MEAS: 1280  
 GEOM: 1230 P.S.: 1290 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1220-1300 TOTAL: 1280 S.I.: 1260 LIFE: 1310 EART: 1270 PHYS: 1330  
 SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 16( 23) 2: 23( 33) 3: 18( 26) 4: 13( 19)

MATH 1: 14( 20) 2: 22( 31) 3: 20( 28) 4: 15( 21)

SCIENCE 1: 19( 26) 2: 19( 26) 3: 15( 21) 4: 19( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: Medfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 148 Included: Total: 144( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: MEI: 3.15 FEI: 3.38 FLI: 0.97 RI: 0.92

READING--CSB:1400-1470 TOTAL: 1400 VOCA: 1340 COMP: 1410 S.S.: 1410

MATH --CSB:1410-1470 TOTAL: 1430 NUM.: 1420 OPER: 1460 V/R: 1430 MEAS: 1410  
 GEOM: 1440 P.S.: 1410 PROB: 1400

SCIENCE--CSB:1380-1450 TOTAL: 1380 S.I.: 1360 LIFE: 1430 EART: 1410 PHYS: 1350  
 SOC: 1400

QUARTERS READING 1: 17( 13) 2: 23( 17) 3: 42( 31) 4: 52( 39)

MATH 1: 8( 6) 2: 31( 23) 3: 31( 23) 4: 63( 47)

SCIENCE 1: 17( 13) 2: 28( 21) 3: 37( 28) 4: 49( 37)

**CODE: 4 DISTRICT: Medford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 371 Included: Total: 329( 89) N.P.: 10( 3) S.N.: 14( 4)  
 Excluded: N.P.: 5( 1) S.N.: 36( 10) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 2.02 FEI: 2.15 FLI: 0.83 RI: 0.97

READING--CSB:1220-1270 TOTAL: 1240 VOCA: 1290 COMP: 1240 S.S.: 1240

MATH --CSB:1220-1280 TOTAL: 1270 NUM.: 1290 OPER: 1270 V/R: 1280 MEAS: 1260  
 GEOM: 1240 P.S.: 1310 PROB: 1240

SCIENCE--CSB:1220-1280 TOTAL: 1250 S.I.: 1260 LIFE: 1260 EART: 1200 PHYS: 1280  
 SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 94( 31) 2: 88( 29) 3: 65( 21) 4: 56( 18)

MATH 1: 84( 28) 2: 96( 32) 3: 64( 21) 4: 56( 19)

SCIENCE 1: 93( 31) 2: 97( 32) 3: 71( 23) 4: 42( 14)

**CODE: 4 DISTRICT: Medway**

STUDENTS TESTED Enrolled: 151 Included: Total: 146( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: MEI: 2.31 FEI: 2.60 FLI: 0.95 RI: 0.93

READING--CSB:1290-1350 TOTAL: 1360 VOCA: 1370 COMP: 1360 S.S.: 1360

MATH --CSB:1280-1350 TOTAL: 1360 NUM.: 1380 OPER: 1380 V/R: 1320 MEAS: 1380  
 GEOM: 1350 P.S.: 1350 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1270-1340 TOTAL: 1360 S.I.: 1340 LIFE: 1450 EART: 1350 PHYS: 1340  
 SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 20( 15) 2: 34( 26) 3: 41( 31) 4: 38( 29)

MATH 1: 13( 10) 2: 33( 25) 3: 49( 37) 4: 39( 29)

SCIENCE 1: 19( 14) 2: 34( 26) 3: 40( 30) 4: 39( 30)

## CODE: 4 DISTRICT: Melrose

STUDENTS TESTED Enrolled: 319 Included: Total: 297( 93) N.P.: 7( 2) S.N.: 71( 22)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 3) Other: 12( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 2.49 FEI: 2.74 FLI: 0.95 RI: 0.98

READING--CSB:1320-1380 TOTAL: 1320 VOCA: 1310 COMP: 1330 S.S.: 1300

MATH --CSB:1330-1390 TOTAL: 1310 NUM.: 1300 OPER: 1310 V/R: 1300 MEAS: 1300  
 GEOM: 1320 P.S.: 1320 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1320-1380 TOTAL: 1320 S.I.: 1320 LIFE: 1420 EART: 1330 PHYS: 1320  
 SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 62( 23) 2: 59( 21) 3: 75( 27) 4: 79( 29)

MATH 1: 64( 24) 2: 63( 23) 3: 72( 26) 4: 73( 27)

SCIENCE 1: 47( 17) 2: 74( 27) 3: 68( 25) 4: 83( 31)

## CODE: 4 DISTRICT: Methuen

STUDENTS TESTED Enrolled: 425 Included: Total: 388( 91) N.P.: 6( 1) S.N.: 22( 5)  
 Excluded: N.P.: 8( 2) S.N.: 11( 3) Other: 18( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: MEI: 2.18 FEI: 2.26 FLI: 0.83 RI: 0.93

READING--CSB:1230-1290 TOTAL: 1210 VOCA: 1190 COMP: 1200 S.S.: 1240

MATH --CSB:1240-1290 TOTAL: 1220 NUM.: 1230 OPER: 1230 V/R: 1210 MEAS: 1180  
 GEOM: 1240 P.S.: 1220 PROB: 1240

SCIENCE--CSB:1240-1290 TOTAL: 1230 S.I.: 1240 LIFE: 1250 EART: 1250 PHYS: 1220  
 SOC: 1170

QUARTERS READING 1: 138( 39) 2: 83( 23) 3: 82( 23) 4: 54( 15)

MATH 1: 132( 37) 2: 97( 27) 3: 83( 23) 4: 45( 13)

SCIENCE 1: 131( 37) 2: 103( 29) 3: 71( 20) 4: 52( 15)

## CODE: 4 DISTRICT: Middleborough

STUDENTS TESTED Enrolled: 268 Included: Total: 248( 93) N.P.: 3( 1) S.N.: 13( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 4) Other: 9( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 5: MEI: 2.28 FEI: 2.22 FLI: 0.95 RI: 0.98

READING--CSB:1280-1340 TOTAL: 1220 VOCA: 1280 COMP: 1210 S.S.: 1210

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1220 NUM.: 1240 OPER: 1210 V/R: 1210 MEAS: 1250  
 GEOM: 1230 P.S.: 1190 PROB: 1240

SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1240 S.I.: 1240 LIFE: 1260 EART: 1250 PHYS: 1210  
 SOC: 1250

QUARTERS READING 1: 76( 33) 2: 61( 27) 3: 56( 25) 4: 35( 15)

MATH 1: 88( 38) 2: 61( 26) 3: 56( 24) 4: 26( 11)

SCIENCE 1: 77( 33) 2: 71( 31) 3: 45( 20) 4: 37( 16)

## CODE: 4 DISTRICT: Milford

STUDENTS TESTED Enrolled: 349 Included: Total: 336( 96) N.P.: 2( 1) S.N.: 14( 4)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 8( 2) Other: 4( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: MEI: 2.30 FEI: 2.48 FLI: 0.86 RI: 0.93

READING--CSB:1260-1320 TOTAL: 1350 VOCA: 1330 COMP: 1340 S.S.: 1360

MATH --CSB:1270-1320 TOTAL: 1270 NUM.: 1300 OPER: 1230 V/R: 1290 MEAS: 1290  
 GEOM: 1220 P.S.: 1330 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1260-1320 TOTAL: 1310 S.I.: 1330 LIFE: 1270 EART: 1320 PHYS: 1290  
 SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 50( 16) 2: 73( 23) 3: 89( 29) 4: 99( 32)

MATH 1: 81( 26) 2: 91( 29) 3: 84( 27) 4: 53( 17)

SCIENCE 1: 76( 25) 2: 78( 25) 3: 86( 28) 4: 68( 22)

## CODE: 4 DISTRICT: Millbury

STUDENTS TESTED Enrolled: 150 Included: Total: 140( 93) N.P.: 2( 1) S.N.: 9( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 5) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.20 FEI: 2.17 FLI: 0.90 RI: 0.96

READING--CSB:1260-1330 TOTAL: 1290 VOCA: 1250 COMP: 1280 S.S.: 1310

MATH --CSB:1250-1320 TOTAL: 1260 NUM.: 1210 OPER: 1260 V/R: 1270 MEAS: 1280  
 GEOM: 1230 P.S.: 1220 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1270-1340 TOTAL: 1250 S.I.: 1240 LIFE: 1250 EART: 1300 PHYS: 1240  
 SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 31( 25) 2: 33( 26) 3: 34( 27) 4: 28( 22)

MATH 1: 36( 28) 2: 40( 31) 3: 29( 23) 4: 22( 17)

SCIENCE 1: 42( 33) 2: 28( 22) 3: 38( 29) 4: 21( 16)



**CODE: 4 DISTRICT: Millis**

STUDENTS TESTED Enrolled: 85 Included: Total: 79( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 13)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 2) Other: 4( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: MEI: 2.72 FEI: 2.92 FLI: 0.96 RI: 0.94

READING--CSB:1330-1410 TOTAL: 1430 VOCA: 1320 COMP: 1470 S.S.: 1340

MATH --CSB:1330-1410 TOTAL: 1380 NUM.: 1390 OPER: 1370 V/R : 1380 MEAS: 1370  
 GEOM: 1420 P.S.: 1410 PROB: 1380

SCIENCE--CSB:1320-1400 TOTAL: 1360 S.I.: 1330 LIFE: 1380 EART: 1310 PHYS: 1460

SOC: 1420

QUARTERS READING 1: 12( 16) 2: 12( 16) 3: 17( 23) 4: 32( 44)

MATH 1: 11( 15) 2: 13( 18) 3: 21( 29) 4: 27( 38)

SCIENCE 1: 8( 11) 2: 23( 32) 3: 18( 25) 4: 23( 32)

**CODE: 4 DISTRICT: Milton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 172 Included: Total: 167( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 2.76 FEI: 3.09 FLI: 0.96 RI: 0.95

READING--CSB:1360-1430 TOTAL: 1370 VOCA: 1320 COMP: 1380 S.S.: 1370

MATH --CSB:1380-1440 TOTAL: 1360 NUM.: 1370 OPER: 1380 V/R : 1380 MEAS: 1360  
 GEOM: 1390 P.S.: 1350 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1350-1420 TOTAL: 1350 S.I.: 1330 LIFE: 1400 EART: 1380 PHYS: 1300

SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 18( 12) 2: 43( 28) 3: 51( 33) 4: 41( 27)

MATH 1: 23( 15) 2: 38( 25) 3: 37( 24) 4: 57( 37)

SCIENCE 1: 24( 15) 2: 41( 26) 3: 47( 30) 4: 43( 28)

**CODE: 4 DISTRICT: Monson**

STUDENTS TESTED Enrolled: 104 Included: Total: 88( 85) N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 16( 15) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 5: MEI: 2.24 FEI: 2.30 FLI: 0.98 RI: 0.99

READING--CSB:1280-1360 TOTAL: 1270 VOCA: 1230 COMP: 1270 S.S.: 1270

MATH --CSB:1270-1340 TOTAL: 1280 NUM.: 1310 OPER: 1300 V/R : 1280 MEAS: 1280  
 GEOM: 1270 P.S.: 1290 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1290-1360 TOTAL: 1330 S.I.: 1310 LIFE: 1330 EART: 1300 PHYS: 1430

SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 22( 27) 2: 18( 22) 3: 27( 33) 4: 16( 19)

MATH 1: 19( 24) 2: 21( 26) 3: 23( 29) 4: 17( 21)

SCIENCE 1: 17( 21) 2: 17( 21) 3: 25( 31) 4: 22( 27)

**CODE: 4 DISTRICT: Nantucket**

STUDENTS TESTED Enrolled: 62 Included: Total: 60( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 15)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 7: MEI: 2.37 FEI: 2.22 FLI: 0.90 RI: 0.97

READING--CSB:1250-1340 TOTAL: 1280 VOCA: 1270 COMP: 1250 S.S.: 1400

MATH --CSB:1240-1320 TOTAL: 1320 NUM.: 1410 OPER: 1320 V/R : 1270 MEAS: 1250  
 GEOM: 1290 P.S.: 1370 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1280-1360 TOTAL: 1320 S.I.: 1330 LIFE: 1360 EART: 1250 PHYS: 1270

SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 11( 20) 2: 16( 29) 3: 16( 29) 4: 12( 22)

MATH 1: 8( 14) 2: 16( 29) 3: 17( 30) 4: 15( 27)

SCIENCE 1: 15( 27) 2: 11( 20) 3: 15( 27) 4: 15( 27)

**CODE: 4 DISTRICT: Natick**

STUDENTS TESTED Enrolled: 297 Included: Total: 281( 95) N.P.: 1( 0) S.N.: 20( 7)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 12( 4) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 2.70 FEI: 2.67 FLI: 0.92 RI: 0.96

READING--CSB:1330-1380 TOTAL: 1330 VOCA: 1320 COMP: 1340 S.S.: 1320

MATH --CSB:1340-1390 TOTAL: 1340 NUM.: 1310 OPER: 1330 V/R : 1360 MEAS: 1330  
 GEOM: 1340 P.S.: 1370 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1320-1380 TOTAL: 1350 S.I.: 1350 LIFE: 1310 EART: 1380 PHYS: 1350

SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 55( 21) 2: 54( 21) 3: 77( 30) 4: 71( 28)

MATH 1: 57( 22) 2: 59( 23) 3: 65( 25) 4: 75( 29)

SCIENCE 1: 51( 20) 2: 55( 22) 3: 72( 28) 4: 77( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Needham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 281 Included: Total: 272( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 21( 7)  
 Excluded: N.P.: 2( 1) S.N.: 7( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 3.07 FEI: 3.24 FLI: 0.91 RI: 0.89

READING--CSB:1390-1450 TOTAL: 1380 VOCA: 1340 COMP: 1400 S.S.: 1380

MATH --CSB:1410-1470 TOTAL: 1440 NUM.: 1420 OPER: 1430 V/R: 1440 MEAS: 1470  
 GEOM: 1460 P.S.: 1430 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1370-1430 TOTAL: 1400 S.I.: 1390 LIFE: 1420 EART: 1410 PHYS: 1410  
 SOC: 1400

QUARTERS READING 1: 41( 16) 2: 58( 23) 3: 58( 23) 4: 97( 38)

MATH 1: 27( 11) 2: 45( 18) 3: 55( 22) 4: 126( 50)

SCIENCE 1: 28( 11) 2: 60( 24) 3: 62( 25) 4: 99( 40)

**CODE: 4 DISTRICT: New Bedford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 1123 Included: Total: 938( 84) N.P.: 15( 1) S.N.: 34( 3)  
 Excluded: N.P.: 38( 3) S.N.: 124( 11) Other: 23( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 1: MEI: 1.62 FEI: 1.57 FLI: 0.61 RI: 0.84

READING--CSB:1110-1160 TOTAL: 1190 VOCA: 1210 COMP: 1190 S.S.: 1190

MATH --CSB:1130-1170 TOTAL: 1220 NUM.: 1200 OPER: 1220 V/R: 1240 MEAS: 1220  
 GEOM: 1230 P.S.: 1210 PROB: 1190

SCIENCE--CSB:1120-1170 TOTAL: 1200 S.I.: 1190 LIFE: 1210 EART: 1220 PHYS: 1240  
 SOC: 1190

QUARTERS READING 1: 321( 37) 2: 241( 28) 3: 189( 22) 4: 115( 13)

MATH 1: 323( 37) 2: 258( 30) 3: 202( 23) 4: 90( 10)

SCIENCE 1: 332( 38) 2: 257( 29) 3: 173( 20) 4: 110( 13)

**CODE: 4 DISTRICT: Newburyport**

STUDENTS TESTED Enrolled: 177 Included: Total: 165( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 8)  
 Excluded: N.P.: 1( 1) S.N.: 9( 5) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 5: MEI: 2.57 FEI: 2.63 FLI: 0.97 RI: 0.98

READING--CSB:1330-1400 TOTAL: 1320 VOCA: 1350 COMP: 1300 S.S.: 1380

MATH --CSB:1320-1390 TOTAL: 1320 NUM.: 1390 OPER: 1320 V/R: 1280 MEAS: 1350  
 GEOM: 1320 P.S.: 1300 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1330-1400 TOTAL: 1310 S.I.: 1300 LIFE: 1280 EART: 1340 PHYS: 1350  
 SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 29( 19) 2: 45( 30) 3: 38( 25) 4: 40( 26)

MATH 1: 23( 15) 2: 50( 33) 3: 38( 25) 4: 40( 26)

SCIENCE 1: 32( 21) 2: 36( 24) 3: 45( 30) 4: 39( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: Newton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 654 Included: Total: 556( 85) N.P.: 3( 0) S.N.: 3( 0)  
 Excluded: N.P.: 12( 2) S.N.: 75( 11) Other: 11( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 3.26 FEI: 3.23 FLI: 0.86 RI: 0.90

READING--CSB:1400-1450 TOTAL: 1450 VOCA: 1410 COMP: 1450 S.S.: 1480

MATH --CSB:1420-1470 TOTAL: 1460 NUM.: 1470 OPER: 1430 V/R: 1470 MEAS: 1470  
 GEOM: 1470 P.S.: 1490 PROB: 1470

SCIENCE--CSB:1390-1440 TOTAL: 1450 S.I.: 1500 LIFE: 1430 EART: 1380 PHYS: 1400  
 SOC: 1420

QUARTERS READING 1: 50( 10) 2: 84( 16) 3: 148( 29) 4: 231( 45)

MATH 1: 50( 10) 2: 76( 15) 3: 105( 21) 4: 279( 55)

SCIENCE 1: 55( 11) 2: 106( 21) 3: 121( 23) 4: 233( 45)

**CODE: 4 DISTRICT: North Adams**

STUDENTS TESTED Enrolled: 196 Included: Total: 171( 87) N.P.: 2( 1) S.N.: 13( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 23( 12) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 1: MEI: 2.08 FEI: 2.14 FLI: 0.93 RI: 0.95

READING--CSB:1230-1290 TOTAL: 1270 VOCA: 1310 COMP: 1280 S.S.: 1210

MATH --CSB:1220-1290 TOTAL: 1310 NUM.: 1300 OPER: 1310 V/R: 1300 MEAS: 1310  
 GEOM: 1370 P.S.: 1280 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1230-1300 TOTAL: 1300 S.I.: 1290 LIFE: 1280 EART: 1340 PHYS: 1340  
 SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 43( 28) 2: 34( 22) 3: 48( 31) 4: 31( 20)

MATH 1: 32( 20) 2: 42( 27) 3: 52( 33) 4: 32( 20)

SCIENCE 1: 38( 24) 2: 39( 24) 3: 47( 29) 4: 36( 22)



**CODE: 4 DISTRICT: Northampton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 239 Included: Total: 226( 95) N.P.: 2( 1) S.N.: 22( 9)  
Excluded: N.P.: 2( 1) S.N.: 9( 4) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 1: MEI: 2.52 FEI: 2.39 FLI: 0.91 RI: 0.97

READING--CSB:1280-1340 TOTAL: 1310 VOCA: 1280 COMP: 1300 S.S.: 1340

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1340 NUM.: 1360 OPER: 1340 V/R: 1360 MEAS: 1320

GEOM: 1340 P.S.: 1330 PRDE: 1310

SCIENCE--CSB:1280-1340 TOTAL: 1330 S.I.: 1330 LIFE: 1360 EART: 1350 PHYS: 1310

SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 51( 25) 2: 46( 22) 3: 49( 24) 4: 61( 29)

MATH 1: 45( 22) 2: 49( 23) 3: 50( 24) 4: 65( 31)

SCIENCE 1: 45( 22) 2: 39( 19) 3: 71( 34) 4: 52( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: North Andover**

STUDENTS TESTED Enrolled: 280 Included: Total: 275( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 3)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 1) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.68 FEI: 2.96 FLI: 0.94 RI: 0.95

READING--CSB:1350-1410 TOTAL: 1380 VOCA: 1390 COMP: 1380 S.S.: 1410

MATH --CSB:1360-1420 TOTAL: 1380 NUM.: 1390 OPER: 1360 V/R: 1390 MEAS: 1420

GEOM: 1430 P.S.: 1380 PROB: 1360

SCIENCE--CSB:1340-1400 TOTAL: 1390 S.I.: 1390 LIFE: 1340 EART: 1470 PHYS: 1350

SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 39( 15) 2: 56( 22) 3: 68( 27) 4: 93( 36)

MATH 1: 34( 13) 2: 56( 22) 3: 61( 24) 4: 104( 41)

SCIENCE 1: 38( 15) 2: 57( 23) 3: 63( 25) 4: 95( 38)

**CODE: 4 DISTRICT: North Attleborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 291 Included: Total: 254( 87) N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 4)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 18( 6) Other: 19( 7)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 5: MEI: 2.64 FEI: 2.73 FLI: 0.96 RI: 0.98

READING--CSB:1350-1410 TOTAL: 1340 VOCA: 1340 COMP: 1340 S.S.: 1330

MATH --CSB:1340-1400 TOTAL: 1340 NUM.: 1330 OPER: 1360 V/R: 1290 MEAS: 1330

GEOM: 1320 P.S.: 1340 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1350-1410 TOTAL: 1370 S.I.: 1360 LIFE: 1460 EART: 1340 PHYS: 1310

SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 38( 16) 2: 59( 25) 3: 83( 35) 4: 57( 24)

MATH 1: 36( 15) 2: 61( 26) 3: 76( 32) 4: 62( 26)

SCIENCE 1: 36( 15) 2: 58( 25) 3: 69( 29) 4: 71( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Northborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 149 Included: Total: 143( 96) N.P.: 1( 1) S.N.: 8( 5)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 3.00 FEI: 3.34 FLI: 0.93 RI: 0.93

READING--CSB:1390-1460 TOTAL: 1450 VOCA: 1350 COMP: 1460 S.S.: 1440

MATH --CSB:1410-1480 TOTAL: 1410 NUM.: 1440 OPER: 1390 V/R: 1410 MEAS: 1410

GEOM: 1400 P.S.: 1420 PROB: 1390

SCIENCE--CSB:1380-1450 TOTAL: 1420 S.I.: 1450 LIFE: 1400 EART: 1380 PHYS: 1380

SOC: 1440

QUARTERS READING 1: 11( 8) 2: 27( 21) 3: 33( 25) 4: 59( 45)

MATH 1: 9( 7) 2: 29( 22) 3: 38( 29) 4: 53( 41)

SCIENCE 1: 10( 8) 2: 26( 20) 3: 49( 38) 4: 44( 34)

**CODE: 4 DISTRICT: Northbridge**

STUDENTS TESTED Enrolled: 167 Included: Total: 156( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 4)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 7) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.34 FEI: 2.36 FLI: 0.96 RI: 0.97

READING--CSB:1300-1360 TOTAL: 1300 VOCA: 1280 COMP: 1300 S.S.: 1350

MATH --CSB:1280-1350 TOTAL: 1260 NUM.: 1190 OPER: 1250 V/R: 1210 MEAS: 1310

GEOM: 1270 P.S.: 1270 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1300-1370 TOTAL: 1320 S.I.: 1320 LIFE: 1330 EART: 1360 PHYS: 1320

SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 32( 23) 2: 35( 25) 3: 42( 30) 4: 33( 23)

MATH 1: 38( 27) 2: 48( 34) 3: 35( 24) 4: 22( 15)

SCIENCE 1: 27( 19) 2: 44( 30) 3: 38( 26) 4: 36( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: North Brookfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 61 Included: Total: 53( 87) N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 11) Other: 1( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.42 FEI: 2.19 FLI: 0.96 RI: 1.00

READING--CSE:1280-1370 TOTAL: 1400 VOCA: 1320 COMP: 1410 S.S.: 1370

MATH --CSE:1260-1350 TOTAL: 1380 NUM.: 1400 OPER: 1360 V/R: 1450 MEAS: 1380

GEOM: 1420 P.S.: 1370 PROE: 1320

SCIENCE--CSE:1290-1380 TOTAL: 1420 S.I.: 1440 LIFE: 1360 EART: 1360 PHYS: 1520

SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 6( 12) 2: 11( 22) 3: 16( 32) 4: 17( 34)

MATH 1: 3( 6) 2: 13( 27) 3: 19( 39) 4: 14( 29)

SCIENCE 1: 5( 10) 2: 8( 16) 3: 13( 27) 4: 23( 47)

**CODE: 4 DISTRICT: North Reading**

STUDENTS TESTED Enrolled: 162 Included: Total: 157( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: MEI: 2.61 FEI: 2.85 FLI: 0.95 RI: 0.99

READING--CSE:1330-1400 TOTAL: 1350 VOCA: 1360 COMP: 1350 S.S.: 1350

MATH --CSE:1330-1390 TOTAL: 1380 NUM.: 1380 OPER: 1380 V/R: 1440 MEAS: 1350

GEOM: 1400 P.S.: 1400 PROE: 1340

SCIENCE--CSE:1320-1390 TOTAL: 1340 S.I.: 1330 LIFE: 1360 EART: 1340 PHYS: 1350

SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 24( 16) 2: 37( 25) 3: 45( 30) 4: 42( 28)

MATH 1: 15( 10) 2: 28( 19) 3: 54( 37) 4: 48( 33)

SCIENCE 1: 26( 18) 2: 33( 23) 3: 51( 36) 4: 33( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Norton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 199 Included: Total: 181( 91) N.P.: 1( 1) S.N.: 22( 11)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 18( 9) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.35 FEI: 2.31 FLI: 0.95 RI: 0.98

READING--CSB:1280-1340 TOTAL: 1260 VOCA: 1320 COMP: 1250 S.S.: 1270

MATH --CSB:1260-1320 TOTAL: 1280 NUM.: 1320 OPER: 1260 V/R: 1350 MEAS: 1260

GEOM: 1230 P.S.: 1320 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1280-1350 TOTAL: 1300 S.I.: 1300 LIFE: 1320 EART: 1330 PHYS: 1250

SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 47( 28) 2: 40( 24) 3: 41( 25) 4: 37( 22)

MATH 1: 47( 28) 2: 49( 29) 3: 36( 21) 4: 36( 21)

SCIENCE 1: 38( 23) 2: 41( 24) 3: 52( 31) 4: 37( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Norwell**

STUDENTS TESTED Enrolled: 140 Included: Total: 137( 98) N.P.: 1( 1) S.N.: 15( 11)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 4: MEI: 3.07 FEI: 3.22 FLI: 0.97 RI: 0.92

READING--CSB:1390-1450 TOTAL: 1370 VOCA: 1370 COMP: 1360 S.S.: 1380

MATH --CSB:1390-1450 TOTAL: 1380 NUM.: 1360 OPER: 1380 V/R: 1330 MEAS: 1360

GEOM: 1390 P.S.: 1390 PROB: 1410

SCIENCE--CSB:1370-1440 TOTAL: 1380 S.I.: 1390 LIFE: 1380 EART: 1350 PHYS: 1340

SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 23( 18) 2: 23( 18) 3: 35( 28) 4: 45( 36)

MATH 1: 16( 13) 2: 33( 26) 3: 33( 26) 4: 43( 34)

SCIENCE 1: 23( 18) 2: 24( 19) 3: 39( 30) 4: 43( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Norwood**

STUDENTS TESTED Enrolled: 241 Included: Total: 226( 94) N.P.: 1( 0) S.N.: 25( 10)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 12( 5) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 2.46 FEI: 2.49 FLI: 0.90 RI: 0.92

READING--CSB:1290-1350 TOTAL: 1300 VOCA: 1320 COMP: 1300 S.S.: 1280

MATH --CSB:1300-1360 TOTAL: 1310 NUM.: 1290 OPER: 1310 V/R: 1270 MEAS: 1290

GEOM: 1350 P.S.: 1330 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1330 S.I.: 1340 LIFE: 1280 EART: 1320 PHYS: 1320

SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 50( 24) 2: 52( 25) 3: 58( 28) 4: 47( 23)

MATH 1: 44( 21) 2: 48( 23) 3: 58( 28) 4: 59( 28)

SCIENCE 1: 44( 21) 2: 60( 29) 3: 53( 25) 4: 53( 25)



**CODE: 4 DISTRICT: Oxford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 147 Included: Total: 135( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 8) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.01 FEI: 1.88 FLI: 0.95 RI: 0.98

READING--CSB:1240-1300 TOTAL: 1270 VOCA: 1290 COMP: 1260 S.S.: 1300

MATH --CSB:1210-1280 TOTAL: 1260 NUM.: 1260 OPER: 1270 V/R : 1210 MEAS: 1250  
 GEOM: 1310 P.S.: 1270 PROB: 1230

SCIENCE--CSB:1250-1320 TOTAL: 1280 S.I.: 1220 LIFE: 1380 EART: 1330 PHYS: 1330  
 SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 28( 23) 2: 38( 31) 3: 30( 24) 4: 27( 22)

MATH 1: 30( 24) 2: 47( 38) 3: 32( 26) 4: 16( 13)

SCIENCE 1: 30( 24) 2: 34( 27) 3: 35( 28) 4: 26( 21)

**CODE: 4 DISTRICT: Palmer**

STUDENTS TESTED Enrolled: 145 Included: Total: 129( 89) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 9) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 5: MEI: 2.38 FEI: 2.28 FLI: 0.95 RI: 0.98

READING--CSB:1290-1360 TOTAL: 1390 VOCA: 1390 COMP: 1420 S.S.: 1270

MATH --CSB:1280-1350 TOTAL: 1330 NUM.: 1360 OPER: 1310 V/R : 1350 MEAS: 1310  
 GEOM: 1300 P.S.: 1330 PROB: 1360

SCIENCE--CSB:1300-1370 TOTAL: 1390 S.I.: 1400 LIFE: 1430 EART: 1320 PHYS: 1380  
 SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 16( 14) 2: 32( 27) 3: 40( 34) 4: 30( 25)

MATH 1: 14( 12) 2: 42( 35) 3: 35( 29) 4: 28( 24)

SCIENCE 1: 15( 12) 2: 38( 31) 3: 30( 25) 4: 38( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Peabody**

STUDENTS TESTED Enrolled: 442 Included: Total: 407( 92) N.P.: 7( 2) S.N.: 41( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 29( 7) Other: 6( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.36 FEI: 2.48 FLI: 0.86 RI: 0.93

READING--CSB:1280-1340 TOTAL: 1340 VOCA: 1330 COMP: 1350 S.S.: 1320

MATH --CSB:1290-1350 TOTAL: 1350 NUM.: 1360 OPER: 1370 V/R : 1360 MEAS: 1340  
 GEOM: 1340 P.S.: 1360 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1280-1330 TOTAL: 1350 S.I.: 1360 LIFE: 1300 EART: 1420 PHYS: 1340  
 SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 70( 19) 2: 88( 24) 3: 106( 29) 4: 106( 29)

MATH 1: 54( 14) 2: 83( 22) 3: 112( 30) 4: 127( 34)

SCIENCE 1: 76( 20) 2: 75( 20) 3: 122( 32) 4: 106( 28)

**CODE: 4 DISTRICT: Pittsfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 542 Included: Total: 502( 93) N.P.: 1( 0) S.N.: 60( 11)  
 Excluded: N.P.: 2( 0) S.N.: 29( 5) Other: 9( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 1: MEI: 2.31 FEI: 2.41 FLI: 0.93 RI: 0.96

READING--CSB:1270-1320 TOTAL: 1310 VOCA: 1300 COMP: 1310 S.S.: 1330

MATH --CSB:1270-1320 TOTAL: 1320 NUM.: 1320 OPER: 1320 V/R : 1310 MEAS: 1300  
 GEOM: 1340 P.S.: 1310 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1270-1330 TOTAL: 1310 S.I.: 1330 LIFE: 1260 EART: 1260 PHYS: 1350  
 SOC: 1270

QUARTERS READING 1: 93( 20) 2: 122( 26) 3: 140( 30) 4: 109( 23)

MATH 1: 108( 23) 2: 109( 24) 3: 113( 24) 4: 133( 29)

SCIENCE 1: 116( 25) 2: 125( 27) 3: 117( 25) 4: 101( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 14**

STUDENTS TESTED Enrolled: 35 Included: Total: 21( 60) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 31) Other: 3( 9)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 9: MEI: 2.29 FEI: 1.67 FLI: 0.90 RI: 0.86

READING--CSB:1180-1300 TOTAL: 1450 VOCA: 1200 COMP: 1470 S.S.: 1500

MATH --CSB:1160-1280 TOTAL: 1280 NUM.: 1240 OPER: 1290 V/R : 1170 MEAS: 1340  
 GEOM: 1350 P.S.: 1190 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1190-1310 TOTAL: 1280 S.I.: 1240 LIFE: 1290 EART: 1310 PHYS: 1280  
 SOC: 1420

QUARTERS READING 1: 3( 16) 2: 4( 21) 3: 6( 32) 4: 6( 32)

MATH 1: 4( 20) 2: 6( 30) 3: 9( 45) 4: 1( 5)

SCIENCE 1: 7( 35) 2: 3( 15) 3: 4( 20) 4: 6( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Quincy**

STUDENTS TESTED Enrolled: 575 Included: Total: 521( 91) N.P.: 1( 0) S.N.: 41( 7)  
Excluded: N.P.: 16( 3) S.N.: 34( 6) Other: 4( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 2.15 FEI: 2.17 FLI: 0.89 RI: 0.94

READING--CSB:1230-1290 TOTAL: 1300 VOCA: 1300 COMP: 1300 S.S.: 1320

MATH --CSB:1230-1280 TOTAL: 1280 NUM.: 1300 OPER: 1270 V/R: 1290 MEAS: 1270  
GEOM: 1260 P.S.: 1330 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1240-1290 TOTAL: 1290 S.I.: 1290 LIFE: 1250 EART: 1290 PHYS: 1320

SDC: 1270

QUARTERS READING 1: 108( 22) 2: 131( 27) 3: 124( 26) 4: 117( 24)

MATH 1: 126( 26) 2: 128( 27) 3: 123( 26) 4: 104( 22)

SCIENCE 1: 136( 28) 2: 127( 26) 3: 126( 26) 4: 93( 19)

**CODE: 4 DISTRICT: Randolph**

STUDENTS TESTED Enrolled: 293 Included: Total: 268( 91) N.P.: 1( 0) S.N.: 5( 2)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 24( 8) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 2.72 FEI: 2.81 FLI: 0.91 RI: 0.95

READING--CSB:1330-1390 TOTAL: 1350 VOCA: 1350 COMP: 1350 S.S.: 1330

MATH --CSB:1350-1410 TOTAL: 1330 NUM.: 1340 OPER: 1340 V/R: 1330 MEAS: 1280  
GEOM: 1320 P.S.: 1350 PROB: 1370

SCIENCE--CSB:1330-1390 TOTAL: 1310 S.I.: 1300 LIFE: 1360 EART: 1330 PHYS: 1320

SDC: 1270

QUARTERS READING 1: 40( 16) 2: 65( 26) 3: 73( 29) 4: 70( 28)

MATH 1: 45( 18) 2: 63( 25) 3: 66( 27) 4: 74( 30)

SCIENCE 1: 57( 23) 2: 61( 25) 3: 68( 27) 4: 62( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Raynham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 159 Included: Total: 148( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 9)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 6) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.53 FEI: 2.64 FLI: 0.93 RI: 0.94

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1280 VOCA: 1260 COMP: 1270 S.S.: 1330

MATH --CSB:1290-1360 TOTAL: 1260 NUM.: 1300 OPER: 1270 V/R: 1310 MEAS: 1230  
GEOM: 1240 P.S.: 1240 PROB: 1220

SCIENCE--CSB:1310-1370 TOTAL: 1310 S.I.: 1290 LIFE: 1270 EART: 1370 PHYS: 1340

SDC: 1300

QUARTERS READING 1: 35( 26) 2: 34( 25) 3: 31( 23) 4: 34( 25)

MATH 1: 42( 31) 2: 36( 26) 3: 35( 26) 4: 23( 17)

SCIENCE 1: 33( 24) 2: 32( 23) 3: 36( 26) 4: 36( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: Reading**

STUDENTS TESTED Enrolled: 264 Included: Total: 258( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 30( 11)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 2) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.68 FEI: 2.88 FLI: 0.91 RI: 0.96

READING--CSB:1340-1400 TOTAL: 1360 VOCA: 1360 COMP: 1360 S.S.: 1390

MATH --CSB:1350-1410 TOTAL: 1390 NUM.: 1440 OPER: 1380 V/R: 1380 MEAS: 1390  
GEOM: 1370 P.S.: 1370 PROB: 1390

SCIENCE--CSB:1330-1390 TOTAL: 1330 S.I.: 1320 LIFE: 1340 EART: 1350 PHYS: 1350

SDC: 1360

QUARTERS READING 1: 39( 16) 2: 43( 18) 3: 75( 32) 4: 80( 34)

MATH 1: 45( 19) 2: 37( 15) 3: 62( 26) 4: 95( 40)

SCIENCE 1: 51( 21) 2: 51( 21) 3: 62( 26) 4: 75( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Revere**

STUDENTS TESTED Enrolled: 388 Included: Total: 366( 94) N.P.: 14( 4) S.N.: 20( 5)  
Excluded: N.P.: 5( 1) S.N.: 13( 3) Other: 4( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 1.94 FEI: 1.94 FLI: 0.82 RI: 0.91

READING--CSB:1190-1250 TOTAL: 1210 VOCA: 1240 COMP: 1200 S.S.: 1200

MATH --CSB:1190-1250 TOTAL: 1210 NUM.: 1200 OPER: 1190 V/R: 1230 MEAS: 1220  
GEOM: 1250 P.S.: 1210 PROB: 1230

SCIENCE--CSB:1200-1250 TOTAL: 1220 S.I.: 1200 LIFE: 1270 EART: 1250 PHYS: 1200

SDC: 1240

QUARTERS READING 1: 117( 35) 2: 93( 28) 3: 68( 20) 4: 57( 17)

MATH 1: 116( 34) 2: 113( 33) 3: 75( 22) 4: 34( 10)

SCIENCE 1: 116( 34) 2: 89( 26) 3: 81( 24) 4: 52( 15)



**CODE: 4 DISTRICT: Rockland**

STUDENTS TESTED Enrolled: 202 Included: Total: 190( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 6) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 5: MEI: 2.27 FEI: 2.34 FLI: 0.96 RI: 0.96

READING--CSB:1290-1350 TOTAL: 1260 VOCA: 1250 COMP: 1250 S.S.: 1300

MATH --CSB:1280-1340 TOTAL: 1260 NUM.: 1260 OPER: 1250 V/R : 1220 MEAS: 1250  
 GEOM: 1250 P.S.: 1260 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1290-1360 TOTAL: 1280 S.I.: 1280 LIFE: 1270 EART: 1250 PHYS: 1320

SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 51( 29) 2: 45( 26) 3: 46( 26) 4: 33( 19)

MATH 1: 56( 32) 2: 44( 25) 3: 44( 25) 4: 30( 17)

SCIENCE 1: 43( 24) 2: 52( 29) 3: 50( 28) 4: 32( 18)

**CODE: 4 DISTRICT: Rockport**

STUDENTS TESTED Enrolled: 74 Included: Total: 71( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 7: MEI: 2.94 FEI: 2.99 FLI: 0.97 RI: 0.89

READING--CSB:1350-1430 TOTAL: 1370 VOCA: 1400 COMP: 1370 S.S.: 1370

MATH --CSB:1340-1430 TOTAL: 1400 NUM.: 1400 OPER: 1420 V/R : 1420 MEAS: 1440  
 GEOM: 1360 P.S.: 1320 PROB: 1410

SCIENCE--CSB:1360-1440 TOTAL: 1430 S.I.: 1460 LIFE: 1390 EART: 1340 PHYS: 1540

SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 10( 15) 2: 13( 20) 3: 20( 31) 4: 22( 34)

MATH 1: 5( 7) 2: 15( 22) 3: 17( 25) 4: 30( 45)

SCIENCE 1: 8( 12) 2: 10( 15) 3: 21( 31) 4: 28( 42)

**CODE: 4 DISTRICT: Salem**

STUDENTS TESTED Enrolled: 317 Included: Total: 277( 87) N.P.: 4( 1) S.N.: 37( 12)  
 Excluded: N.P.: 6( 2) S.N.: 28( 9) Other: 6( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: MEI: 2.26 FEI: 2.13 FLI: 0.87 RI: 0.93

READING--CSB:1230-1290 TOTAL: 1270 VOCA: 1280 COMP: 1270 S.S.: 1250

MATH --CSB:1230-1290 TOTAL: 1280 NUM.: 1260 OPER: 1300 V/R : 1250 MEAS: 1300  
 GEOM: 1330 P.S.: 1250 PROB: 1240

SCIENCE--CSB:1240-1300 TOTAL: 1290 S.I.: 1300 LIFE: 1330 EART: 1260 PHYS: 1250

SOC: 1270

QUARTERS READING 1: 76( 30) 2: 64( 25) 3: 52( 20) 4: 62( 24)

MATH 1: 65( 25) 2: 80( 31) 3: 56( 22) 4: 56( 22)

SCIENCE 1: 64( 25) 2: 80( 31) 3: 65( 25) 4: 49( 19)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 10**

STUDENTS TESTED Enrolled: 217 Included: Total: 204( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 6) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 9: MEI: 2.87 FEI: 3.00 FLI: 0.98 RI: 0.98

READING--CSB:1370-1430 TOTAL: 1320 VOCA: 1350 COMP: 1320 S.S.: 1320

MATH --CSB:1360-1430 TOTAL: 1300 NUM.: 1320 OPER: 1290 V/R : 1280 MEAS: 1360  
 GEOM: 1300 P.S.: 1310 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1360-1430 TOTAL: 1300 S.I.: 1290 LIFE: 1310 EART: 1310 PHYS: 1340

SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 39( 21) 2: 45( 24) 3: 51( 27) 4: 53( 28)

MATH 1: 36( 19) 2: 59( 31) 3: 50( 26) 4: 45( 24)

SCIENCE 1: 38( 20) 2: 45( 24) 3: 66( 35) 4: 39( 21)

**CODE: 4 DISTRICT: Saugus**

STUDENTS TESTED Enrolled: 310 Included: Total: 291( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 30( 10)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 18( 6) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.28 FEI: 2.31 FLI: 0.96 RI: 0.98

READING--CSB:1280-1330 TOTAL: 1280 VOCA: 1280 COMP: 1280 S.S.: 1280

MATH --CSB:1280-1340 TOTAL: 1280 NUM.: 1300 OPER: 1280 V/R : 1300 MEAS: 1270  
 GEOM: 1310 P.S.: 1280 PROB: 1270

SCIENCE--CSB:1280-1340 TOTAL: 1270 S.I.: 1280 LIFE: 1260 EART: 1290 PHYS: 1250

SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 64( 24) 2: 85( 32) 3: 70( 26) 4: 50( 19)

MATH 1: 61( 23) 2: 79( 29) 3: 84( 31) 4: 47( 17)

SCIENCE 1: 82( 31) 2: 65( 24) 3: 66( 25) 4: 55( 21)

*(continued)*

... ..

一、  
 二、  
 三、  
 四、  
 五、  
 六、  
 七、  
 八、  
 九、  
 十、

*(The following section contains faint, illegible text.)*

一、  
二、  
三、  
四、  
五、  
六、  
七、  
八、  
九、  
十、



**CODE: 4 DISTRICT: Somerset**

STUDENTS TESTED Enrolled: 242 Included: Total: 233( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 2) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 2: MEI: 2.29 FEI: 2.27 FLI: 0.83 RI: 0.94

READING--CSB:1250-1310 TOTAL: 1290 VOCA: 1330 COMP: 1270 S.S.: 1360

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1310 NUM.: 1330 OPER: 1300 V/R: 1340 MEAS: 1330  
 GEOM: 1280 P.S.: 1300 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1260-1320 TOTAL: 1280 S.I.: 1290 LIFE: 1270 EART: 1280 PHYS: 1310  
 SOC: 1230

QUARTERS READING 1: 59( 27) 2: 46( 21) 3: 61( 28) 4: 51( 24)

MATH 1: 54( 25) 2: 40( 19) 3: 61( 29) 4: 59( 28)

SCIENCE 1: 59( 27) 2: 57( 27) 3: 56( 26) 4: 43( 20)

**CODE: 4 DISTRICT: Somerville**

STUDENTS TESTED Enrolled: 467 Included: Total: 418( 90) N.P.: 2( 0) S.N.: 22( 5)  
 Excluded: N.P.: 14( 3) S.N.: 22( 5) Other: 13( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 1.74 FEI: 1.70 FLI: 0.72 RI: 0.86

READING--CSB:1140-1200 TOTAL: 1200 VOCA: 1200 COMP: 1200 S.S.: 1220

MATH --CSB:1150-1200 TOTAL: 1210 NUM.: 1200 OPER: 1230 V/R: 1210 MEAS: 1210  
 GEOM: 1190 P.S.: 1210 PROB: 1180

SCIENCE--CSB:1150-1210 TOTAL: 1180 S.I.: 1190 LIFE: 1150 EART: 1170 PHYS: 1180  
 SOC: 1180

QUARTERS READING 1: 149( 38) 2: 98( 25) 3: 83( 21) 4: 60( 15)

MATH 1: 151( 39) 2: 113( 29) 3: 80( 21) 4: 40( 10)

SCIENCE 1: 172( 45) 2: 111( 29) 3: 65( 17) 4: 33( 9)

**CODE: 4 DISTRICT: Southborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 92 Included: Total: 91( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: MEI: 2.94 FEI: 3.16 FLI: 0.91 RI: 0.94

READING--CSB:1360-1440 TOTAL: 1400 VOCA: 1460 COMP: 1410 S.S.: 1340

MATH --CSB:1370-1440 TOTAL: 1420 NUM.: 1470 OPER: 1480 V/R: 1380 MEAS: 1340  
 GEOM: 1320 P.S.: 1410 PROB: 1460

SCIENCE--CSB:1340-1420 TOTAL: 1400 S.I.: 1370 LIFE: 1480 EART: 1370 PHYS: 1400  
 SOC: 1480

QUARTERS READING 1: 8( 10) 2: 21( 25) 3: 26( 31) 4: 29( 35)

MATH 1: 7( 8) 2: 17( 20) 3: 25( 30) 4: 35( 42)

SCIENCE 1: 9( 11) 2: 19( 23) 3: 24( 29) 4: 32( 38)

**CODE: 4 DISTRICT: Southbridge**

STUDENTS TESTED Enrolled: 203 Included: Total: 189( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 24( 12)  
 Excluded: N.P.: 3( 1) S.N.: 8( 4) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: MEI: 1.83 FEI: 1.83 FLI: 0.81 RI: 0.90

READING--CSB:1170-1230 TOTAL: 1260 VOCA: 1200 COMP: 1270 S.S.: 1250

MATH --CSB:1170-1230 TOTAL: 1260 NUM.: 1250 OPER: 1240 V/R: 1300 MEAS: 1240  
 GEOM: 1250 P.S.: 1290 PROB: 1270

SCIENCE--CSB:1180-1240 TOTAL: 1280 S.I.: 1280 LIFE: 1290 EART: 1300 PHYS: 1290  
 SOC: 1250

QUARTERS READING 1: 48( 27) 2: 49( 28) 3: 47( 27) 4: 31( 18)

MATH 1: 55( 31) 2: 55( 31) 3: 31( 18) 4: 34( 19)

SCIENCE 1: 48( 28) 2: 46( 26) 3: 44( 25) 4: 36( 21)

**CODE: 4 DISTRICT: South Hadley**

STUDENTS TESTED Enrolled: 138 Included: Total: 126( 91) N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 7) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 2: MEI: 2.62 FEI: 2.66 FLI: 0.95 RI: 0.98

READING--CSB:1320-1390 TOTAL: 1380 VOCA: 1340 COMP: 1390 S.S.: 1360

MATH --CSB:1330-1400 TOTAL: 1340 NUM.: 1340 OPER: 1360 V/R: 1300 MEAS: 1370  
 GEOM: 1280 P.S.: 1310 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1320-1390 TOTAL: 1350 S.I.: 1360 LIFE: 1380 EART: 1350 PHYS: 1330  
 SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 15( 13) 2: 26( 22) 3: 41( 35) 4: 34( 29)

MATH 1: 20( 17) 2: 34( 29) 3: 35( 30) 4: 27( 23)

SCIENCE 1: 22( 19) 2: 23( 20) 3: 42( 36) 4: 29( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 39**

STUDENTS TESTED Enrolled: 114 Included: Total: 109( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 3) Other: 2( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 9: MEI: 2.34 FEI: 2.26 FLI: 0.97 RI: 0.97

READING--CSB:1270-1340 TOTAL: 1350 VOCA: 1380 COMP: 1350 S.S.: 1350  
 MATH --CSB:1250-1330 TOTAL: 1310 NUM.: 1300 OPER: 1320 V/R : 1320 MEAS: 1300

GEOM: 1280 P.S.: 1370 PROB: 1300  
 SCIENCE--CSB:1280-1350 TOTAL: 1340 S.I.: 1340 LIFE: 1340 EART: 1370 PHYS: 1320

SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 19( 19) 2: 20( 20) 3: 29( 29) 4: 32( 32)  
 MATH 1: 20( 20) 2: 20( 20) 3: 33( 33) 4: 28( 28)  
 SCIENCE 1: 18( 18) 2: 25( 25) 3: 33( 33) 4: 25( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Springfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 1726 Included: Total: 1304( 76) N.P.: 28( 2) S.N.: 19( 1)  
 Excluded: N.P.: 68( 4) S.N.: 180( 10) Other: 174( 10)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 1: MEI: 1.95 FEI: 1.83 FLI: 0.73 RI: 0.83

READING--CSB:1170-1220 TOTAL: 1160 VOCA: 1170 COMP: 1160 S.S.: 1140  
 MATH --CSB:1180-1220 TOTAL: 1150 NUM.: 1160 OPER: 1140 V/R : 1190 MEAS: 1170

GEOM: 1160 P.S.: 1150 PROB: 1160  
 SCIENCE--CSB:1180-1220 TOTAL: 1170 S.I.: 1160 LIFE: 1190 EART: 1180 PHYS: 1180

SOC: 1180

QUARTERS READING 1: 506( 42) 2: 330( 27) 3: 227( 19) 4: 145( 12)  
 MATH 1: 611( 51) 2: 323( 27) 3: 169( 14) 4: 99( 8)  
 SCIENCE 1: 558( 47) 2: 286( 24) 3: 222( 19) 4: 129( 11)

**CODE: 4 DISTRICT: Stoneham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 198 Included: Total: 195( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 20( 10)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.55 FEI: 2.70 FLI: 0.92 RI: 0.94

READING--CSB:1310-1380 TOTAL: 1310 VOCA: 1300 COMP: 1310 S.S.: 1300  
 MATH --CSB:1330-1390 TOTAL: 1300 NUM.: 1290 OPER: 1310 V/R : 1330 MEAS: 1260

GEOM: 1280 P.S.: 1280 PROB: 1380  
 SCIENCE--CSB:1310-1370 TOTAL: 1300 S.I.: 1300 LIFE: 1380 EART: 1310 PHYS: 1260

SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 37( 21) 2: 49( 28) 3: 49( 28) 4: 43( 24)  
 MATH 1: 40( 22) 2: 49( 27) 3: 52( 29) 4: 38( 21)  
 SCIENCE 1: 38( 21) 2: 55( 30) 3: 50( 28) 4: 38( 21)

**CODE: 4 DISTRICT: Stoughton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 335 Included: Total: 312( 93) N.P.: 2( 1) S.N.: 2( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 18( 5) Other: 5( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 2: MEI: 2.48 FEI: 2.47 FLI: 0.88 RI: 0.95

READING--CSB:1290-1350 TOTAL: 1280 VOCA: 1280 COMP: 1280 S.S.: 1290  
 MATH --CSB:1300-1360 TOTAL: 1280 NUM.: 1290 OPER: 1260 V/R : 1350 MEAS: 1280

GEOM: 1280 P.S.: 1250 PROB: 1320  
 SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1290 S.I.: 1300 LIFE: 1290 EART: 1260 PHYS: 1290

SOC: 1250

QUARTERS READING 1: 72( 25) 2: 74( 26) 3: 61( 21) 4: 79( 28)  
 MATH 1: 78( 27) 2: 69( 24) 3: 75( 26) 4: 63( 22)  
 SCIENCE 1: 73( 25) 2: 76( 26) 3: 80( 28) 4: 58( 20)

**CODE: 4 DISTRICT: Stow**

STUDENTS TESTED Enrolled: 85 Included: Total: 81( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 13)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 5) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: MEI: 2.95 FEI: 3.41 FLI: 0.96 RI: 0.96

READING--CSB:1390-1470 TOTAL: 1410 VOCA: 1350 COMP: 1430 S.S.: 1380  
 MATH --CSB:1400-1470 TOTAL: 1370 NUM.: 1360 OPER: 1330 V/R : 1360 MEAS: 1390

GEOM: 1360 P.S.: 1380 PROB: 1450  
 SCIENCE--CSB:1370-1450 TOTAL: 1400 S.I.: 1360 LIFE: 1430 EART: 1460 PHYS: 1430

SOC: 1400

QUARTERS READING 1: 6( 8) 2: 15( 20) 3: 25( 33) 4: 29( 39)  
 MATH 1: 8( 11) 2: 21( 28) 3: 23( 30) 4: 24( 32)  
 SCIENCE 1: 4( 5) 2: 18( 24) 3: 20( 27) 4: 33( 44)



**CODE: 4 DISTRICT: Sudbury**

STUDENTS TESTED Enrolled: 229 Included: Total: 224( 98) N.P.: 1( 0) S.N.: 20( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 2) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 4: MEI: 3.32 FEI: 3.44 FLI: 0.92 RI: 0.93

READING--CSB:1420-1480 TOTAL: 1490 VOCA: 1490 COMP: 1490 S.S.: 1480

MATH --CSB:1420-1490 TOTAL: 1500 NUM.: 1510 OPER: 1510 V/R: 1510 MEAS: 1500  
 GEOM: 1460 P.S.: 1540 PROB: 1470

SCIENCE--CSB:1400-1460 TOTAL: 1450 S.I.: 1480 LIFE: 1400 EART: 1460 PHYS: 1450

SOC: 1400

QUARTERS READING 1: 16( 8) 2: 25( 12) 3: 59( 29) 4: 105( 51)

MATH 1: 6( 3) 2: 32( 16) 3: 44( 21) 4: 123( 60)

SCIENCE 1: 16( 8) 2: 37( 18) 3: 61( 30) 4: 90( 44)

**CODE: 4 DISTRICT: Sutton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 96 Included: Total: 91( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 4) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 6: MEI: 2.55 FEI: 2.52 FLI: 0.99 RI: 1.00

READING--CSB:1330-1410 TOTAL: 1370 VOCA: 1360 COMP: 1370 S.S.: 1400

MATH --CSB:1310-1380 TOTAL: 1390 NUM.: 1310 OPER: 1420 V/R: 1300 MEAS: 1400  
 GEOM: 1460 P.S.: 1440 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1340-1410 TOTAL: 1330 S.I.: 1340 LIFE: 1380 EART: 1290 PHYS: 1300

SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 14( 17) 2: 15( 18) 3: 26( 31) 4: 28( 34)

MATH 1: 12( 14) 2: 15( 18) 3: 26( 31) 4: 30( 36)

SCIENCE 1: 14( 17) 2: 21( 25) 3: 26( 31) 4: 22( 27)

**CODE: 4 DISTRICT: Swampscott**

STUDENTS TESTED Enrolled: 187 Included: Total: 179( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 17( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1) Other: 6( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.74 FEI: 3.00 FLI: 0.92 RI: 0.95

READING--CSB:1350-1410 TOTAL: 1350 VOCA: 1390 COMP: 1340 S.S.: 1370

MATH --CSB:1370-1430 TOTAL: 1360 NUM.: 1340 OPER: 1420 V/R: 1410 MEAS: 1280  
 GEOM: 1310 P.S.: 1380 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1340-1410 TOTAL: 1370 S.I.: 1340 LIFE: 1480 EART: 1390 PHYS: 1330

SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 27( 16) 2: 40( 24) 3: 44( 27) 4: 55( 33)

MATH 1: 18( 11) 2: 49( 30) 3: 45( 27) 4: 52( 32)

SCIENCE 1: 22( 13) 2: 46( 28) 3: 41( 25) 4: 54( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Swansea**

STUDENTS TESTED Enrolled: 213 Included: Total: 197( 92) N.P.: 29( 14) S.N.: 9( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 7) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.27 FEI: 2.34 FLI: 0.91 RI: 0.98

READING--CSB:1270-1330 TOTAL: 1350 VOCA: 1340 COMP: 1350 S.S.: 1330

MATH --CSB:1250-1320 TOTAL: 1270 NUM.: 1250 OPER: 1250 V/R: 1270 MEAS: 1260  
 GEOM: 1230 P.S.: 1320 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1280-1340 TOTAL: 1310 S.I.: 1310 LIFE: 1250 EART: 1340 PHYS: 1330

SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 32( 17) 2: 45( 24) 3: 53( 29) 4: 55( 30)

MATH 1: 55( 30) 2: 51( 28) 3: 44( 24) 4: 33( 18)

SCIENCE 1: 49( 27) 2: 37( 20) 3: 49( 27) 4: 47( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: Taunton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 476 Included: Total: 431( 91) N.P.: 2( 0) S.N.: 17( 4)  
 Excluded: N.P.: 6( 1) S.N.: 28( 6) Other: 11( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 1: MEI: 1.98 FEI: 1.91 FLI: 0.77 RI: 0.91

READING--CSB:1190-1240 TOTAL: 1240 VOCA: 1270 COMP: 1240 S.S.: 1270

MATH --CSB:1190-1240 TOTAL: 1200 NUM.: 1210 OPER: 1160 V/R: 1250 MEAS: 1170  
 GEOM: 1190 P.S.: 1220 PROB: 1240

SCIENCE--CSB:1190-1250 TOTAL: 1250 S.I.: 1250 LIFE: 1250 EART: 1240 PHYS: 1230

SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 125( 31) 2: 99( 25) 3: 88( 22) 4: 90( 22)

MATH 1: 155( 39) 2: 133( 34) 3: 72( 18) 4: 35( 9)

SCIENCE 1: 124( 31) 2: 127( 32) 3: 92( 23) 4: 59( 15)

**CODE: 4 DISTRICT: Tewksbury**

STUDENTS TESTED Enrolled: 349 Included: Total: 325( 93) N.P.: 1( 0) S.N.: 27( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 22( 6) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KDC 2: MEI: 2.27 FEI: 2.41 FLI: 0.93 RI: 0.97

READING--CSB:1280-1340 TOTAL: 1290 VOCA: 1330 COMP: 1280 S.S.: 1280

MATH --CSB:1290-1340 TOTAL: 1320 NUM.: 1310 OPER: 1320 V/R: 1310 MEAS: 1310

GEOM: 1320 P.S.: 1340 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1280-1340 TOTAL: 1300 S.I.: 1290 LIFE: 1310 EART: 1280 PHYS: 1280

SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 70( 23) 2: 83( 28) 3: 73( 24) 4: 74( 25)

MATH 1: 57( 19) 2: 82( 27) 3: 84( 28) 4: 76( 25)

SCIENCE 1: 77( 26) 2: 79( 26) 3: 68( 23) 4: 75( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Tyngsborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 107 Included: Total: 96( 90) N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 9) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KDC 3: MEI: 2.19 FEI: 2.13 FLI: 0.95 RI: 0.93

READING--CSB:1240-1320 TOTAL: 1280 VOCA: 1390 COMP: 1250 S.S.: 1360

MATH --CSB:1220-1290 TOTAL: 1300 NUM.: 1270 OPER: 1310 V/R: 1310 MEAS: 1280

GEOM: 1410 P.S.: 1280 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1250-1330 TOTAL: 1310 S.I.: 1300 LIFE: 1360 EART: 1240 PHYS: 1370

SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 25( 28) 2: 22( 25) 3: 19( 22) 4: 22( 25)

MATH 1: 19( 21) 2: 24( 27) 3: 28( 31) 4: 18( 20)

SCIENCE 1: 18( 20) 2: 24( 27) 3: 29( 32) 4: 19( 21)

**CODE: 4 DISTRICT: Uxbridge**

STUDENTS TESTED Enrolled: 92 Included: Total: 92(100) N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KDC 5: MEI: 2.13 FEI: 1.99 FLI: 0.95 RI: 0.99

READING--CSB:1250-1330 TOTAL: 1280 VOCA: 1360 COMP: 1270 S.S.: 1250

MATH --CSB:1230-1310 TOTAL: 1300 NUM.: 1330 OPER: 1310 V/R: 1370 MEAS: 1280

GEOM: 1280 P.S.: 1260 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1260-1340 TOTAL: 1320 S.I.: 1300 LIFE: 1340 EART: 1280 PHYS: 1380

SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 24( 29) 2: 18( 21) 3: 26( 31) 4: 16( 19)

MATH 1: 17( 20) 2: 23( 27) 3: 24( 28) 4: 21( 25)

SCIENCE 1: 19( 22) 2: 25( 29) 3: 20( 24) 4: 21( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Wakefield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 239 Included: Total: 225( 94) N.P.: 3( 1) S.N.: 29( 12)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 3) Other: 8( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KDC 2: MEI: 2.52 FEI: 2.63 FLI: 0.93 RI: 0.97

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1290 VOCA: 1310 COMP: 1290 S.S.: 1300

MATH --CSB:1320-1380 TOTAL: 1300 NUM.: 1290 OPER: 1320 V/R: 1290 MEAS: 1310

GEOM: 1270 P.S.: 1310 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1310-1370 TOTAL: 1300 S.I.: 1280 LIFE: 1270 EART: 1350 PHYS: 1320

SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 53( 26) 2: 47( 23) 3: 50( 24) 4: 57( 28)

MATH 1: 50( 24) 2: 43( 21) 3: 63( 30) 4: 52( 25)

SCIENCE 1: 55( 26) 2: 49( 24) 3: 52( 25) 4: 52( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Walpole**

STUDENTS TESTED Enrolled: 193 Included: Total: 172( 89) N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 21( 11) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KDC 2: MEI: 2.78 FEI: 2.95 FLI: 0.98 RI: 0.97

READING--CSB:1360-1420 TOTAL: 1450 VOCA: 1430 COMP: 1470 S.S.: 1400

MATH --CSB:1370-1430 TOTAL: 1400 NUM.: 1440 OPER: 1400 V/R: 1390 MEAS: 1390

GEOM: 1420 P.S.: 1380 PROB: 1380

SCIENCE--CSB:1350-1420 TOTAL: 1430 S.I.: 1450 LIFE: 1480 EART: 1330 PHYS: 1410

SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 15( 9) 2: 23( 14) 3: 57( 36) 4: 65( 41)

MATH 1: 16( 10) 2: 34( 21) 3: 46( 28) 4: 66( 41)

SCIENCE 1: 19( 12) 2: 32( 20) 3: 46( 29) 4: 63( 39)



**CODE: 4 DISTRICT: Waltham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 470 Included: Total: 395( 84) N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 3)  
 Excluded: N.P.: 14( 3) S.N.: 60( 13) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 2.13 FEI: 2.20 FLI: 0.82 RI: 0.91

READING--CSB:1220-1280 TOTAL: 1240 VOCA: 1240 COMP: 1240 S.S.: 1270

MATH --CSB:1230-1280 TOTAL: 1250 NUM.: 1250 OPER: 1270 V/R: 1260 MEAS: 1200  
 GEOM: 1240 P.S.: 1260 PROB: 1230

SCIENCE--CSB:1230-1280 TOTAL: 1240 S.I.: 1240 LIFE: 1290 EART: 1260 PHYS: 1200  
 SOC: 1210

QUARTERS READING 1: 109( 30) 2: 102( 28) 3: 91( 25) 4: 64( 17)

MATH 1: 105( 29) 2: 110( 30) 3: 97( 27) 4: 54( 15)

SCIENCE 1: 107( 29) 2: 116( 32) 3: 91( 25) 4: 49( 13)

**CODE: 4 DISTRICT: Ware**

STUDENTS TESTED Enrolled: 101 Included: Total: 94( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 21( 21)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 4) Other: 3( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 5: MEI: 1.96 FEI: 1.94 FLI: 0.95 RI: 1.00

READING--CSB:1230-1310 TOTAL: 1180 VOCA: 1200 COMP: 1180 S.S.: 1190

MATH --CSB:1220-1290 TOTAL: 1270 NUM.: 1260 OPER: 1240 V/R: 1290 MEAS: 1300  
 GEOM: 1310 P.S.: 1260 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1240-1320 TOTAL: 1230 S.I.: 1220 LIFE: 1180 EART: 1300 PHYS: 1230  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 37( 43) 2: 17( 20) 3: 18( 21) 4: 15( 17)

MATH 1: 28( 31) 2: 21( 24) 3: 21( 24) 4: 19( 21)

SCIENCE 1: 35( 40) 2: 22( 25) 3: 11( 13) 4: 20( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Wareham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 244 Included: Total: 206( 84) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 3( 1) S.N.: 30( 12) Other: 5( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 1.95 FEI: 1.91 FLI: 0.94 RI: 0.99

READING--CSB:1220-1280 TOTAL: 1230 VOCA: 1270 COMP: 1210 S.S.: 1260

MATH --CSB:1190-1260 TOTAL: 1220 NUM.: 1240 OPER: 1200 V/R: 1180 MEAS: 1200  
 GEOM: 1200 P.S.: 1210 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1230-1300 TOTAL: 1250 S.I.: 1260 LIFE: 1270 EART: 1260 PHYS: 1210  
 SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 63( 33) 2: 48( 25) 3: 45( 24) 4: 33( 17)

MATH 1: 68( 36) 2: 63( 33) 3: 43( 23) 4: 16( 8)

SCIENCE 1: 75( 39) 2: 33( 17) 3: 54( 28) 4: 29( 15)

**CODE: 4 DISTRICT: Watertown**

STUDENTS TESTED Enrolled: 231 Included: Total: 195( 84) N.P.: 1( 0) S.N.: 19( 8)  
 Excluded: N.P.: 6( 3) S.N.: 29( 13) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 2.16 FEI: 2.32 FLI: 0.77 RI: 0.89

READING--CSB:1220-1290 TOTAL: 1290 VOCA: 1330 COMP: 1280 S.S.: 1300

MATH --CSB:1230-1300 TOTAL: 1330 NUM.: 1360 OPER: 1330 V/R: 1350 MEAS: 1330  
 GEOM: 1290 P.S.: 1310 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1220-1290 TOTAL: 1290 S.I.: 1320 LIFE: 1280 EART: 1250 PHYS: 1250  
 SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 37( 21) 2: 56( 31) 3: 54( 30) 4: 32( 18)

MATH 1: 24( 13) 2: 65( 36) 3: 47( 26) 4: 44( 24)

SCIENCE 1: 46( 25) 2: 63( 34) 3: 43( 23) 4: 31( 17)

**CODE: 4 DISTRICT: Wayland**

STUDENTS TESTED Enrolled: 166 Included: Total: 164( 99) N.P.: 2( 1) S.N.: 31( 19)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 4: MEI: 3.36 FEI: 3.45 FLI: 0.93 RI: 0.95

READING--CSB:1420-1490 TOTAL: 1410 VOCA: 1440 COMP: 1410 S.S.: 1390

MATH --CSB:1430-1490 TOTAL: 1440 NUM.: 1470 OPER: 1410 V/R: 1420 MEAS: 1490  
 GEOM: 1450 P.S.: 1430 PROB: 1470

SCIENCE--CSB:1400-1470 TOTAL: 1430 S.I.: 1420 LIFE: 1460 EART: 1450 PHYS: 1410  
 SOC: 1480

QUARTERS READING 1: 21( 14) 2: 29( 19) 3: 37( 25) 4: 64( 42)

MATH 1: 16( 10) 2: 21( 14) 3: 36( 24) 4: 80( 52)

SCIENCE 1: 18( 12) 2: 24( 16) 3: 36( 24) 4: 73( 48)

**CODE: 4 DISTRICT: Webster**

STUDENTS TESTED Enrolled: 138 Included: Total: 128( 93) N.P.: 1( 1) S.N.: 8( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 5) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: MEI: 2.06 FEI: 2.15 FLI: 0.93 RI: 0.92

READING--CSB:1220-1290 TOTAL: 1230 VOCA: 1230 COMP: 1210 S.S.: 1290

MATH --CSB:1220-1290 TOTAL: 1290 NUM.: 1270 OPER: 1270 V/R: 1260 MEAS: 1300

GEOM: 1230 P.S.: 1380 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1230-1300 TOTAL: 1290 S.I.: 1290 LIFE: 1290 EART: 1250 PHYS: 1300

SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 40( 34) 2: 25( 21) 3: 34( 29) 4: 18( 15)

MATH 1: 27( 23) 2: 37( 31) 3: 32( 27) 4: 23( 19)

SCIENCE 1: 33( 28) 2: 28( 24) 3: 32( 27) 4: 26( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Wellesley**

STUDENTS TESTED Enrolled: 231 Included: Total: 221( 96) N.P.: 5( 2) S.N.: 28( 12)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 3.41 FEI: 3.57 FLI: 0.90 RI: 0.86

READING--CSB:1430-1490 TOTAL: 1470 VOCA: 1450 COMP: 1470 S.S.: 1510

MATH --CSB:1460-1520 TOTAL: 1490 NUM.: 1510 OPER: 1480 V/R: 1470 MEAS: 1530

GEOM: 1460 P.S.: 1520 PROB: 1460

SCIENCE--CSB:1410-1470 TOTAL: 1470 S.I.: 1500 LIFE: 1390 EART: 1430 PHYS: 1480

SOC: 1460

QUARTERS READING 1: 16( 8) 2: 32( 16) 3: 58( 28) 4: 99( 48)

MATH 1: 10( 5) 2: 29( 14) 3: 48( 24) 4: 117( 57)

SCIENCE 1: 16( 8) 2: 40( 20) 3: 44( 22) 4: 104( 51)

**CODE: 4 DISTRICT: Westborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 172 Included: Total: 165( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 2) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 2.96 FEI: 3.06 FLI: 0.96 RI: 0.95

READING--CSB:1370-1440 TOTAL: 1410 VOCA: 1350 COMP: 1410 S.S.: 1440

MATH --CSB:1390-1450 TOTAL: 1400 NUM.: 1390 OPER: 1410 V/R: 1380 MEAS: 1400

GEOM: 1380 P.S.: 1410 PROB: 1410

SCIENCE--CSB:1370-1430 TOTAL: 1400 S.I.: 1380 LIFE: 1460 EART: 1400 PHYS: 1360

SOC: 1430

QUARTERS READING 1: 19( 13) 2: 32( 21) 3: 46( 30) 4: 54( 36)

MATH 1: 13( 8) 2: 43( 28) 3: 42( 27) 4: 56( 36)

SCIENCE 1: 18( 12) 2: 31( 20) 3: 49( 32) 4: 55( 36)

**CODE: 4 DISTRICT: West Boylston**

STUDENTS TESTED Enrolled: 72 Included: Total: 68( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 6) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 3.03 FEI: 3.16 FLI: 0.96 RI: 1.00

READING--CSB:1380-1460 TOTAL: 1340 VOCA: 1320 COMP: 1350 S.S.: 1310

MATH --CSB:1400-1480 TOTAL: 1370 NUM.: 1360 OPER: 1340 V/R: 1360 MEAS: 1370

GEOM: 1400 P.S.: 1370 PROB: 1440

SCIENCE--CSB:1370-1460 TOTAL: 1370 S.I.: 1320 LIFE: 1410 EART: 1380 PHYS: 1460

SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 11( 18) 2: 19( 31) 3: 16( 26) 4: 16( 26)

MATH 1: 11( 17) 2: 13( 20) 3: 18( 28) 4: 22( 34)

SCIENCE 1: 10( 16) 2: 11( 17) 3: 22( 35) 4: 20( 32)

**CODE: 4 DISTRICT: West Bridgewater**

STUDENTS TESTED Enrolled: 90 Included: Total: 80( 89) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 9) Other: 2( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 5: MEI: 2.39 FEI: 2.42 FLI: 0.97 RI: 1.00

READING--CSB:1300-1380 TOTAL: 1420 VOCA: 1450 COMP: 1430 S.S.: 1400

MATH --CSB:1290-1370 TOTAL: 1390 NUM.: 1470 OPER: 1400 V/R: 1380 MEAS: 1360

GEOM: 1390 P.S.: 1380 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1300-1380 TOTAL: 1390 S.I.: 1400 LIFE: 1400 EART: 1350 PHYS: 1390

SOC: 1420

QUARTERS READING 1: 5( 7) 2: 13( 18) 3: 26( 35) 4: 30( 41)

MATH 1: 3( 4) 2: 16( 22) 3: 30( 41) 4: 25( 34)

SCIENCE 1: 8( 11) 2: 17( 23) 3: 23( 31) 4: 26( 35)



**CODE: 4 DISTRICT: Westfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 384 Included: Total: 345( 90) N.P.: 4( 1) S.N.: 2( 1)  
 Excluded: N.P.: 6( 2) S.N.: 26( 7) Other: 7( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 1: MEI: 2.43 FEI: 2.36 FLI: 0.92 RI: 0.97

READING--CSB:1270-1330 TOTAL: 1330 VOCA: 1320 COMP: 1320 S.S.: 1370

MATH --CSB:1270-1320 TOTAL: 1330 NUM.: 1320 OPER: 1360 V/R: 1310 MEAS: 1380  
 GEOM: 1300 P.S.: 1280 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1280-1330 TOTAL: 1310 S.I.: 1290 LIFE: 1330 EART: 1320 PHYS: 1300  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 63( 20) 2: 86( 27) 3: 79( 25) 4: 91( 29)

MATH 1: 55( 17) 2: 73( 23) 3: 104( 33) 4: 85( 27)

SCIENCE 1: 70( 22) 2: 81( 25) 3: 96( 30) 4: 71( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Westford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 231 Included: Total: 210( 91) N.P.: 3( 1) S.N.: 23( 10)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 18( 8) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: MEI: 2.78 FEI: 2.97 FLI: 0.95 RI: 0.93

READING--CSB:1350-1410 TOTAL: 1370 VOCA: 1380 COMP: 1380 S.S.: 1360

MATH --CSB:1350-1410 TOTAL: 1370 NUM.: 1360 OPER: 1330 V/R: 1420 MEAS: 1350  
 GEOM: 1460 P.S.: 1400 PROB: 1380

SCIENCE--CSB:1330-1400 TOTAL: 1370 S.I.: 1350 LIFE: 1410 EART: 1380 PHYS: 1360  
 SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 39( 20) 2: 34( 17) 3: 47( 24) 4: 76( 39)

MATH 1: 35( 18) 2: 34( 18) 3: 46( 24) 4: 79( 41)

SCIENCE 1: 32( 16) 2: 44( 23) 3: 51( 26) 4: 67( 35)

**CODE: 4 DISTRICT: Weston**

STUDENTS TESTED Enrolled: 125 Included: Total: 118( 94) N.P.: 1( 1) S.N.: 13( 10)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 6) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 4: MEI: 3.33 FEI: 3.36 FLI: 0.92 RI: 0.87

READING--CSB:1400-1470 TOTAL: 1400 VOCA: 1300 COMP: 1410 S.S.: 1430

MATH --CSB:1410-1480 TOTAL: 1400 NUM.: 1390 OPER: 1360 V/R: 1470 MEAS: 1410  
 GEOM: 1440 P.S.: 1400 PROB: 1440

SCIENCE--CSB:1380-1450 TOTAL: 1360 S.I.: 1360 LIFE: 1390 EART: 1330 PHYS: 1290  
 SOC: 1410

QUARTERS READING 1: 15( 14) 2: 26( 24) 3: 27( 25) 4: 42( 38)

MATH 1: 22( 20) 2: 20( 19) 3: 24( 22) 4: 42( 39)

SCIENCE 1: 22( 20) 2: 21( 19) 3: 31( 28) 4: 37( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Westport**

STUDENTS TESTED Enrolled: 193 Included: Total: 173( 90) N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 8) Other: 5( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.19 FEI: 2.18 FLI: 0.89 RI: 0.97

READING--CSB:1250-1310 TOTAL: 1270 VOCA: 1270 COMP: 1250 S.S.: 1310

MATH --CSB:1230-1300 TOTAL: 1280 NUM.: 1290 OPER: 1270 V/R: 1290 MEAS: 1330  
 GEOM: 1230 P.S.: 1250 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1260-1320 TOTAL: 1310 S.I.: 1300 LIFE: 1300 EART: 1340 PHYS: 1340  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 41( 26) 2: 43( 27) 3: 36( 23) 4: 37( 24)

MATH 1: 44( 28) 2: 40( 25) 3: 40( 25) 4: 33( 21)

SCIENCE 1: 46( 29) 2: 28( 17) 3: 38( 24) 4: 48( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: West Springfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 248 Included: Total: 217( 88) N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 5)  
 Excluded: N.P.: 3( 1) S.N.: 22( 9) Other: 6( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 1: MEI: 2.15 FEI: 2.18 FLI: 0.93 RI: 0.95

READING--CSB:1240-1300 TOTAL: 1340 VOCA: 1340 COMP: 1330 S.S.: 1360

MATH --CSB:1230-1290 TOTAL: 1310 NUM.: 1320 OPER: 1340 V/R: 1340 MEAS: 1260  
 GEOM: 1260 P.S.: 1330 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1240-1310 TOTAL: 1320 S.I.: 1330 LIFE: 1260 EART: 1370 PHYS: 1360  
 SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 33( 16) 2: 53( 26) 3: 52( 26) 4: 63( 31)

MATH 1: 40( 20) 2: 55( 27) 3: 61( 30) 4: 44( 22)

SCIENCE 1: 40( 20) 2: 50( 25) 3: 63( 32) 4: 45( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Westwood**

STUDENTS TESTED Enrolled: 155 Included: Total: 155(100) N.P.: 4( 3) S.N.: 28( 18)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KDC 2: MEI: 3.04 FEI: 3.16 FLI: 0.94 RI: 0.95

READING--CSB:1380-1450 TOTAL: 1370 VOCA: 1380 COMP: 1380 S.S.: 1340

MATH --CSB:1400-1470 TOTAL: 1400 NUM.: 1420 OPER: 1420 V/R: 1410 MEAS: 1440

GEOM: 1360 P.S.: 1420 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1370-1440 TOTAL: 1380 S.I.: 1380 LIFE: 1370 EART: 1410 PHYS: 1330

SOC: 1410

QUARTERS READING 1: 25( 17) 2: 30( 21) 3: 35( 24) 4: 53( 37)

MATH 1: 22( 15) 2: 24( 17) 3: 37( 26) 4: 60( 42)

SCIENCE 1: 22( 15) 2: 32( 22) 3: 35( 24) 4: 56( 39)

**CODE: 4 DISTRICT: Weymouth**

STUDENTS TESTED Enrolled: 569 Included: Total: 524( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 58( 10)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 41( 7) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KDC 2: MEI: 2.27 FEI: 2.34 FLI: 0.96 RI: 0.96

READING--CSB:1280-1330 TOTAL: 1310 VOCA: 1300 COMP: 1310 S.S.: 1320

MATH --CSB:1280-1330 TOTAL: 1320 NUM.: 1350 OPER: 1340 V/R: 1310 MEAS: 1320

GEOM: 1300 P.S.: 1330 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1280-1340 TOTAL: 1310 S.I.: 1320 LIFE: 1270 EART: 1330 PHYS: 1290

SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 104( 22) 2: 112( 23) 3: 134( 28) 4: 132( 27)

MATH 1: 86( 18) 2: 117( 24) 3: 148( 31) 4: 128( 27)

SCIENCE 1: 110( 23) 2: 132( 27) 3: 126( 26) 4: 115( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Whitman**

STUDENTS TESTED Enrolled: 204 Included: Total: 194( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 4) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KDC 5: MEI: 2.40 FEI: 2.35 FLI: 0.97 RI: 0.98

READING--CSB:1300-1370 TOTAL: 1330 VOCA: 1350 COMP: 1340 S.S.: 1310

MATH --CSB:1290-1350 TOTAL: 1310 NUM.: 1330 OPER: 1300 V/R: 1350 MEAS: 1320

GEOM: 1350 P.S.: 1290 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1310-1370 TOTAL: 1350 S.I.: 1350 LIFE: 1280 EART: 1340 PHYS: 1400

SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 33( 19) 2: 44( 25) 3: 46( 26) 4: 55( 31)

MATH 1: 38( 21) 2: 49( 28) 3: 50( 28) 4: 41( 23)

SCIENCE 1: 27( 15) 2: 54( 30) 3: 52( 29) 4: 47( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: Wilbraham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 147 Included: Total: 141( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 5)  
 Excluded: N.P.: 1( 1) S.N.: 5( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KDC 4: MEI: 2.99 FEI: 3.19 FLI: 0.97 RI: 0.95

READING--CSB:1380-1450 TOTAL: 1370 VOCA: 1380 COMP: 1360 S.S.: 1410

MATH --CSB:1380-1450 TOTAL: 1400 NUM.: 1410 OPER: 1450 V/R: 1380 MEAS: 1370

GEOM: 1350 P.S.: 1340 PROB: 1390

SCIENCE--CSB:1360-1430 TOTAL: 1340 S.I.: 1330 LIFE: 1380 EART: 1390 PHYS: 1310

SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 22( 17) 2: 23( 18) 3: 41( 32) 4: 43( 33)

MATH 1: 9( 7) 2: 34( 26) 3: 38( 29) 4: 48( 37)

SCIENCE 1: 23( 18) 2: 36( 28) 3: 30( 23) 4: 39( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Wilmington**

STUDENTS TESTED Enrolled: 255 Included: Total: 250( 98) N.P.: 23( 9) S.N.: 12( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 2) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KDC 2: MEI: 2.18 FEI: 2.35 FLI: 0.93 RI: 0.98

READING--CSB:1270-1330 TOTAL: 1340 VOCA: 1310 COMP: 1340 S.S.: 1340

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1340 NUM.: 1350 OPER: 1360 V/R: 1380 MEAS: 1340

GEOM: 1320 P.S.: 1310 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1270-1330 TOTAL: 1330 S.I.: 1350 LIFE: 1330 EART: 1340 PHYS: 1300

SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 36( 16) 2: 62( 28) 3: 64( 28) 4: 63( 28)

MATH 1: 35( 15) 2: 65( 28) 3: 63( 27) 4: 69( 30)

SCIENCE 1: 48( 21) 2: 59( 25) 3: 72( 31) 4: 54( 23)



**CODE: 4 DISTRICT: Winchendon**

STUDENTS TESTED Enrolled: 110 Included: Total: 92( 84) N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 18( 16) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 1.85 FEI: 1.85 FLI: 0.91 RI: 0.98

READING--CSB:1210-1290 TOTAL: 1240 VOCA: 1260 COMP: 1250 S.S.: 1220

MATH --CSB:1200-1270 TOTAL: 1250 NUM.: 1200 OPER: 1270 V/R: 1200 MEAS: 1270  
 GEOM: 1280 P.S.: 1270 PROB: 1220

SCIENCE--CSB:1220-1300 TOTAL: 1290 S.I.: 1310 LIFE: 1340 EART: 1240 PHYS: 1240  
 SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 23( 27) 2: 21( 25) 3: 25( 29) 4: 16( 19)

MATH 1: 27( 32) 2: 23( 27) 3: 20( 24) 4: 15( 18)

SCIENCE 1: 23( 27) 2: 24( 28) 3: 24( 28) 4: 14( 16)

**CODE: 4 DISTRICT: Winchester**

STUDENTS TESTED Enrolled: 213 Included: Total: 201( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 3( 1) S.N.: 7( 3) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.99 FEI: 3.30 FLI: 0.90 RI: 0.95

READING--CSB:1390-1450 TOTAL: 1350 VOCA: 1310 COMP: 1360 S.S.: 1340

MATH --CSB:1410-1480 TOTAL: 1430 NUM.: 1420 OPER: 1440 V/R: 1450 MEAS: 1460  
 GEOM: 1460 P.S.: 1390 PROB: 1380

SCIENCE--CSB:1380-1440 TOTAL: 1350 S.I.: 1350 LIFE: 1360 EART: 1370 PHYS: 1330  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 36( 19) 2: 45( 24) 3: 42( 22) 4: 64( 34)

MATH 1: 20( 11) 2: 29( 16) 3: 50( 27) 4: 86( 46)

SCIENCE 1: 40( 22) 2: 42( 23) 3: 43( 23) 4: 61( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Winthrop**

STUDENTS TESTED Enrolled: 178 Included: Total: 154( 87) N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 6)  
 Excluded: N.P.: 2( 1) S.N.: 21( 12) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 5: MEI: 2.50 FEI: 2.58 FLI: 0.96 RI: 0.98

READING--CSB:1320-1390 TOTAL: 1350 VOCA: 1380 COMP: 1360 S.S.: 1300

MATH --CSB:1310-1380 TOTAL: 1380 NUM.: 1420 OPER: 1360 V/R: 1410 MEAS: 1360  
 GEOM: 1380 P.S.: 1400 PROB: 1390

SCIENCE--CSB:1320-1390 TOTAL: 1330 S.I.: 1340 LIFE: 1380 EART: 1380 PHYS: 1210  
 SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 23( 16) 2: 35( 25) 3: 44( 31) 4: 39( 28)

MATH 1: 14( 10) 2: 36( 25) 3: 44( 31) 4: 48( 34)

SCIENCE 1: 25( 17) 2: 38( 26) 3: 45( 31) 4: 36( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Woburn**

STUDENTS TESTED Enrolled: 343 Included: Total: 307( 90) N.P.: 22( 6) S.N.: 7( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 33( 10) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.33 FEI: 2.35 FLI: 0.92 RI: 0.95

READING--CSB:1280-1330 TOTAL: 1320 VOCA: 1290 COMP: 1310 S.S.: 1380

MATH --CSB:1280-1340 TOTAL: 1310 NUM.: 1320 OPER: 1320 V/R: 1330 MEAS: 1330  
 GEOM: 1270 P.S.: 1270 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1280-1340 TOTAL: 1280 S.I.: 1280 LIFE: 1290 EART: 1230 PHYS: 1300  
 SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 51( 18) 2: 78( 28) 3: 78( 28) 4: 75( 27)

MATH 1: 61( 21) 2: 87( 30) 3: 64( 22) 4: 74( 26)

SCIENCE 1: 86( 30) 2: 68( 24) 3: 73( 26) 4: 58( 20)

**CODE: 4 DISTRICT: Worcester**

STUDENTS TESTED Enrolled: 1575 Included: Total: 1302( 83) N.P.: 4( 0) S.N.: 33( 2)  
 Excluded: N.P.: 82( 5) S.N.: 151( 10) Other: 40( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: MEI: 2.11 FEI: 2.04 FLI: 0.83 RI: 0.90

READING--CSB:1220-1260 TOTAL: 1230 VOCA: 1230 COMP: 1230 S.S.: 1230

MATH --CSB:1210-1260 TOTAL: 1220 NUM.: 1210 OPER: 1220 V/R: 1220 MEAS: 1220  
 GEOM: 1220 P.S.: 1220 PROB: 1220

SCIENCE--CSB:1220-1270 TOTAL: 1240 S.I.: 1230 LIFE: 1260 EART: 1240 PHYS: 1240  
 SOC: 1250

QUARTERS READING 1: 396( 33) 2: 305( 25) 3: 272( 23) 4: 233( 19)

MATH 1: 476( 39) 2: 316( 26) 3: 239( 20) 4: 177( 15)

SCIENCE 1: 409( 34) 2: 318( 26) 3: 293( 24) 4: 187( 15)

**CODE: 4 DISTRICT: Acton Boxborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 283 Included: Total: 274( 97) N.P.: 2( 1) S.N.: 51( 18)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 3.09 FEI: 3.33 FLI: 0.93 RI: 0.90

READING--CSB:1400-1460 TOTAL: 1440 VOCA: 1450 COMP: 1420 S.S.: 1480

MATH --CSB:1420-1480 TOTAL: 1510 NUM.: 1530 OPER: 1530 V/R : 1500 MEAS: 1520

GEOM: 1470 P.S.: 1490 PROB: 1490

SCIENCE--CSB:1380-1440 TOTAL: 1450 S.I.: 1510 LIFE: 1350 EART: 1390 PHYS: 1410

SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 32( 13) 2: 42( 17) 3: 70( 28) 4: 110( 43)

MATH 1: 15( 6) 2: 22( 9) 3: 61( 24) 4: 158( 62)

SCIENCE 1: 29( 11) 2: 58( 23) 3: 64( 25) 4: 104( 41)

**CODE: 4 DISTRICT: Adams Cheshire**

STUDENTS TESTED Enrolled: 156 Included: Total: 142( 91) N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 8) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 5: MEI: 2.13 FEI: 2.08 FLI: 0.97 RI: 0.98

READING--CSB:1260-1330 TOTAL: 1290 VOCA: 1370 COMP: 1270 S.S.: 1310

MATH --CSB:1240-1310 TOTAL: 1320 NUM.: 1290 OPER: 1340 V/R : 1280 MEAS: 1330

GEOM: 1320 P.S.: 1340 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1270-1340 TOTAL: 1310 S.I.: 1300 LIFE: 1400 EART: 1320 PHYS: 1250

SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 32( 25) 2: 35( 27) 3: 30( 23) 4: 33( 25)

MATH 1: 22( 17) 2: 35( 27) 3: 41( 32) 4: 32( 25)

SCIENCE 1: 31( 23) 2: 32( 24) 3: 35( 27) 4: 34( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 26**

STUDENTS TESTED Enrolled: 244 Included: Total: 224( 92) N.P.: 8( 3) S.N.: 20( 8)  
 Excluded: N.P.: 8( 3) S.N.: 11( 5) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 9: MEI: 3.35 FEI: 3.32 FLI: 0.88 RI: 0.88

READING--CSB:1410-1470 TOTAL: 1440 VOCA: 1300 COMP: 1470 S.S.: 1390

MATH --CSB:1410-1480 TOTAL: 1410 NUM.: 1420 OPER: 1360 V/R : 1390 MEAS: 1460

GEOM: 1480 P.S.: 1390 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1390-1460 TOTAL: 1420 S.I.: 1450 LIFE: 1410 EART: 1400 PHYS: 1360

SOC: 1450

QUARTERS READING 1: 18( 9) 2: 36( 17) 3: 63( 30) 4: 90( 43)

MATH 1: 29( 14) 2: 33( 16) 3: 45( 22) 4: 100( 48)

SCIENCE 1: 36( 17) 2: 29( 14) 3: 56( 27) 4: 86( 42)

**CODE: 4 DISTRICT: Ashburnham Westminster**

STUDENTS TESTED Enrolled: 173 Included: Total: 165( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 4) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 3: MEI: 2.64 FEI: 2.73 FLI: 0.96 RI: 0.93

READING--CSB:1320-1390 TOTAL: 1410 VOCA: 1390 COMP: 1420 S.S.: 1390

MATH --CSB:1310-1380 TOTAL: 1390 NUM.: 1390 OPER: 1380 V/R : 1380 MEAS: 1340

GEOM: 1360 P.S.: 1430 PROB: 1440

SCIENCE--CSB:1320-1390 TOTAL: 1430 S.I.: 1470 LIFE: 1490 EART: 1370 PHYS: 1350

SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 17( 11) 2: 24( 16) 3: 51( 34) 4: 59( 39)

MATH 1: 24( 16) 2: 29( 19) 3: 37( 25) 4: 61( 40)

SCIENCE 1: 18( 12) 2: 30( 20) 3: 41( 27) 4: 63( 41)

**CODE: 4 DISTRICT: Athol Royalston**

STUDENTS TESTED Enrolled: 154 Included: Total: 148( 96) N.P.: 2( 1) S.N.: 9( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 3) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.03 FEI: 2.04 FLI: 0.97 RI: 0.97

READING--CSB:1250-1320 TOTAL: 1300 VOCA: 1330 COMP: 1300 S.S.: 1300

MATH --CSB:1230-1300 TOTAL: 1280 NUM.: 1300 OPER: 1260 V/R : 1260 MEAS: 1280

GEOM: 1240 P.S.: 1290 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1260-1330 TOTAL: 1290 S.I.: 1300 LIFE: 1270 EART: 1230 PHYS: 1350

SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 36( 27) 2: 31( 23) 3: 32( 24) 4: 36( 27)

MATH 1: 36( 26) 2: 37( 27) 3: 34( 25) 4: 29( 21)

SCIENCE 1: 36( 26) 2: 33( 24) 3: 36( 26) 4: 32( 23)



**CODE: 4 DISTRICT: Berkshire Hills**

STUDENTS TESTED Enrolled: 127 Included: Total: 112( 88) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 9) Other: 4( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 1: MEI: 2.71 FEI: 2.65 FLI: 0.96 RI: 0.94

READING--CSB:1310-1380 TOTAL: 1410 VOCA: 1390 COMP: 1410 S.S.: 1420

MATH --CSB:1300-1380 TOTAL: 1350 NUM.: 1350 OPER: 1370 V/R : 1320 MEAS: 1330  
 GEOM: 1310 P.S.: 1330 PROB: 1370

SCIENCE--CSB:1310-1380 TOTAL: 1400 S.I.: 1410 LIFE: 1370 EART: 1380 PHYS: 1390  
 SOC: 1410

QUARTERS READING 1: 12( 12) 2: 25( 24) 3: 25( 24) 4: 42( 40)

MATH 1: 8( 8) 2: 33( 32) 3: 36( 35) 4: 25( 25)

SCIENCE 1: 11( 11) 2: 23( 23) 3: 32( 31) 4: 36( 35)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 60**

STUDENTS TESTED Enrolled: 80 Included: Total: 73( 91) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 6) Other: 2( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 9: MEI: 2.56 FEI: 2.50 FLI: 0.97 RI: 0.93

READING--CSB:1300-1380 TOTAL: 1330 VOCA: 1440 COMP: 1330 S.S.: 1300

MATH --CSB:1280-1360 TOTAL: 1390 NUM.: 1410 OPER: 1360 V/R : 1300 MEAS: 1500  
 GEOM: 1410 P.S.: 1310 PROB: 1400

SCIENCE--CSB:1300-1380 TOTAL: 1330 S.I.: 1330 LIFE: 1340 EART: 1300 PHYS: 1310  
 SOC: 1410

QUARTERS READING 1: 16( 24) 2: 16( 24) 3: 19( 28) 4: 16( 24)

MATH 1: 9( 14) 2: 12( 18) 3: 20( 30) 4: 25( 38)

SCIENCE 1: 11( 17) 2: 16( 24) 3: 24( 36) 4: 15( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Blackstone Millville**

STUDENTS TESTED Enrolled: 127 Included: Total: 104( 82) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 5) Other: 17( 13)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.00 FEI: 1.96 FLI: 0.96 RI: 0.99

READING--CSB:1240-1310 TOTAL: 1300 VOCA: 1330 COMP: 1280 S.S.: 1340

MATH --CSB:1220-1290 TOTAL: 1270 NUM.: 1290 OPER: 1250 V/R : 1250 MEAS: 1220  
 GEOM: 1260 P.S.: 1350 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1250-1320 TOTAL: 1300 S.I.: 1280 LIFE: 1370 EART: 1300 PHYS: 1350  
 SOC: 1270

QUARTERS READING 1: 22( 23) 2: 33( 34) 3: 22( 23) 4: 20( 21)

MATH 1: 27( 28) 2: 26( 27) 3: 28( 29) 4: 17( 17)

SCIENCE 1: 23( 24) 2: 21( 22) 3: 27( 28) 4: 25( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: Central Berkshire**

STUDENTS TESTED Enrolled: 142 Included: Total: 130( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 6) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 5: MEI: 2.39 FEI: 2.31 FLI: 0.96 RI: 0.95

READING--CSB:1290-1360 TOTAL: 1380 VOCA: 1400 COMP: 1370 S.S.: 1400

MATH --CSB:1280-1350 TOTAL: 1330 NUM.: 1320 OPER: 1340 V/R : 1350 MEAS: 1340  
 GEOM: 1290 P.S.: 1380 PROB: 1260

SCIENCE--CSB:1300-1370 TOTAL: 1370 S.I.: 1370 LIFE: 1390 EART: 1370 PHYS: 1390  
 SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 17( 14) 2: 31( 26) 3: 31( 26) 4: 41( 34)

MATH 1: 20( 17) 2: 39( 32) 3: 28( 23) 4: 33( 27)

SCIENCE 1: 18( 15) 2: 29( 24) 3: 37( 31) 4: 35( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Dennis Yarmouth**

STUDENTS TESTED Enrolled: 319 Included: Total: 294( 92) N.P.: 2( 1) S.N.: 5( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 21( 7) Other: 4( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.69 FEI: 2.68 FLI: 0.96 RI: 0.94

READING--CSB:1330-1390 TOTAL: 1310 VOCA: 1340 COMP: 1310 S.S.: 1320

MATH --CSB:1310-1370 TOTAL: 1310 NUM.: 1270 OPER: 1310 V/R : 1240 MEAS: 1320  
 GEOM: 1300 P.S.: 1320 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1330-1390 TOTAL: 1350 S.I.: 1340 LIFE: 1350 EART: 1340 PHYS: 1320  
 SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 53( 20) 2: 77( 29) 3: 70( 26) 4: 69( 26)

MATH 1: 54( 20) 2: 85( 31) 3: 76( 28) 4: 55( 20)

SCIENCE 1: 53( 20) 2: 65( 24) 3: 71( 26) 4: 79( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 38**

STUDENTS TESTED Enrolled: 95 Included: Total: 83( 87) N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 12) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 9: MEI: 2.60 FEI: 2.63 FLI: 0.96 RI: 0.94

READING--CSB:1310-1390 TOTAL: 1390 VOCA: 1400 COMP: 1410 S.S.: 1310

MATH --CSB:1300-1380 TOTAL: 1350 NUM.: 1320 OPER: 1370 V/R : 1290 MEAS: 1350  
 GEOM: 1370 P.S.: 1350 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1310-1390 TOTAL: 1380 S.I.: 1380 LIFE: 1380 EART: 1350 PHYS: 1390  
 SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 9( 12) 2: 17( 22) 3: 27( 35) 4: 25( 32)

MATH 1: 6( 8) 2: 28( 37) 3: 19( 25) 4: 23( 30)

SCIENCE 1: 11( 14) 2: 16( 21) 3: 23( 30) 4: 26( 34)

**CODE: 4 DISTRICT: Gateway**

STUDENTS TESTED Enrolled: 103 Included: Total: 92( 89) N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 9) Other: 2( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 6: MEI: 2.36 FEI: 2.15 FLI: 0.93 RI: 0.98

READING--CSB:1280-1360 TOTAL: 1360 VOCA: 1310 COMP: 1370 S.S.: 1370

MATH --CSB:1260-1330 TOTAL: 1310 NUM.: 1330 OPER: 1280 V/R : 1230 MEAS: 1310  
 GEOM: 1270 P.S.: 1350 PROB: 1370

SCIENCE--CSB:1290-1370 TOTAL: 1400 S.I.: 1400 LIFE: 1380 EART: 1390 PHYS: 1420  
 SOC: 1440

QUARTERS READING 1: 10( 12) 2: 27( 31) 3: 24( 28) 4: 25( 29)

MATH 1: 17( 20) 2: 27( 32) 3: 22( 26) 4: 19( 22)

SCIENCE 1: 13( 15) 2: 16( 19) 3: 28( 33) 4: 28( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Groton Dunstable**

STUDENTS TESTED Enrolled: 126 Included: Total: 125( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 19( 15)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: MEI: 2.52 FEI: 2.70 FLI: 0.96 RI: 0.91

READING--CSB:1310-1380 TOTAL: 1380 VOCA: 1400 COMP: 1390 S.S.: 1360

MATH --CSB:1300-1370 TOTAL: 1370 NUM.: 1360 OPER: 1360 V/R : 1350 MEAS: 1430  
 GEOM: 1340 P.S.: 1330 PROB: 1410

SCIENCE--CSB:1290-1360 TOTAL: 1360 S.I.: 1350 LIFE: 1370 EART: 1410 PHYS: 1340  
 SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 16( 14) 2: 31( 27) 3: 21( 18) 4: 48( 41)

MATH 1: 22( 19) 2: 21( 18) 3: 29( 25) 4: 42( 37)

SCIENCE 1: 20( 17) 2: 21( 18) 3: 40( 35) 4: 34( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Gill Montague**

STUDENTS TESTED Enrolled: 152 Included: Total: 145( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 16( 11)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 4) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 5: MEI: 2.26 FEI: 2.33 FLI: 0.95 RI: 0.97

READING--CSB:1290-1350 TOTAL: 1270 VOCA: 1300 COMP: 1260 S.S.: 1290

MATH --CSB:1270-1340 TOTAL: 1300 NUM.: 1310 OPER: 1290 V/R : 1300 MEAS: 1370  
 GEOM: 1260 P.S.: 1320 PROB: 1260

SCIENCE--CSB:1290-1360 TOTAL: 1280 S.I.: 1290 LIFE: 1270 EART: 1240 PHYS: 1350  
 SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 33( 25) 2: 40( 30) 3: 39( 29) 4: 22( 16)

MATH 1: 27( 20) 2: 28( 21) 3: 55( 41) 4: 24( 18)

SCIENCE 1: 38( 28) 2: 32( 24) 3: 33( 25) 4: 31( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Hamilton Wenham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 103 Included: Total: 97( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 14)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 6( 6)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: MEI: 2.97 FEI: 3.09 FLI: 0.97 RI: 0.95

READING--CSB:1370-1440 TOTAL: 1320 VOCA: 1360 COMP: 1340 S.S.: 1240

MATH --CSB:1370-1440 TOTAL: 1390 NUM.: 1420 OPER: 1390 V/R : 1370 MEAS: 1380  
 GEOM: 1340 P.S.: 1410 PROB: 1380

SCIENCE--CSB:1350-1430 TOTAL: 1340 S.I.: 1330 LIFE: 1330 EART: 1350 PHYS: 1330  
 SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 23( 26) 2: 19( 21) 3: 20( 22) 4: 28( 31)

MATH 1: 17( 19) 2: 16( 18) 3: 15( 16) 4: 43( 47)

SCIENCE 1: 10( 11) 2: 25( 28) 3: 35( 39) 4: 20( 22)



**CODE: 4 DISTRICT: Union 37**

STUDENTS TESTED Enrolled: 249 Included: Total: 226( 91) N.P.: 0( 0) S.N.: 28( 11)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 20( 8) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 9: MEI: 2.24 FEI: 2.24 FLI: 0.94 RI: 0.98

READING--CSB:1270-1330 TOTAL: 1350 VOCA: 1350 COMP: 1350 S.S.: 1340

MATH --CSB:1250-1310 TOTAL: 1320 NUM.: 1330 OPER: 1310 V/R: 1320 MEAS: 1310

GEOM: 1290 P.S.: 1330 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1270-1330 TOTAL: 1380 S.I.: 1410 LIFE: 1370 EART: 1400 PHYS: 1290

SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 31( 15) 2: 49( 23) 3: 67( 32) 4: 63( 30)

MATH 1: 41( 20) 2: 52( 25) 3: 65( 31) 4: 49( 24)

SCIENCE 1: 30( 14) 2: 52( 25) 3: 66( 31) 4: 62( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 50**

STUDENTS TESTED Enrolled: 110 Included: Total: 105( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 4) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 9: MEI: 3.33 FEI: 3.45 FLI: 0.93 RI: 0.93

READING--CSB:1420-1490 TOTAL: 1430 VOCA: 1380 COMP: 1450 S.S.: 1410

MATH --CSB:1430-1500 TOTAL: 1460 NUM.: 1470 OPER: 1480 V/R: 1390 MEAS: 1490

GEOM: 1430 P.S.: 1450 PROB: 1490

SCIENCE--CSB:1410-1480 TOTAL: 1380 S.I.: 1410 LIFE: 1450 EART: 1330 PHYS: 1270

SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 11( 11) 2: 19( 20) 3: 25( 26) 4: 41( 43)

MATH 1: 5( 5) 2: 13( 14) 3: 28( 29) 4: 49( 52)

SCIENCE 1: 12( 13) 2: 28( 29) 3: 27( 28) 4: 28( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Dudley Charlton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 234 Included: Total: 217( 93) N.P.: 1( 0) S.N.: 14( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 17( 7) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.26 FEI: 2.27 FLI: 0.97 RI: 0.97

READING--CSB:1290-1350 TOTAL: 1270 VOCA: 1280 COMP: 1260 S.S.: 1270

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1280 NUM.: 1280 OPER: 1290 V/R: 1250 MEAS: 1280

GEOM: 1230 P.S.: 1290 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1270 S.I.: 1250 LIFE: 1330 EART: 1250 PHYS: 1260

SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 54( 27) 2: 58( 29) 3: 51( 25) 4: 37( 18)

MATH 1: 56( 28) 2: 51( 25) 3: 50( 25) 4: 43( 21)

SCIENCE 1: 55( 28) 2: 59( 30) 3: 42( 21) 4: 42( 21)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 54**

STUDENTS TESTED Enrolled: 195 Included: Total: 191( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 9: MEI: 2.91 FEI: 2.74 FLI: 0.94 RI: 0.96

READING--CSB:1350-1410 TOTAL: 1320 VOCA: 1260 COMP: 1340 S.S.: 1290

MATH --CSB:1340-1400 TOTAL: 1340 NUM.: 1380 OPER: 1330 V/R: 1320 MEAS: 1360

GEOM: 1300 P.S.: 1320 PROB: 1380

SCIENCE--CSB:1340-1410 TOTAL: 1350 S.I.: 1370 LIFE: 1290 EART: 1380 PHYS: 1330

SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 37( 21) 2: 39( 22) 3: 44( 25) 4: 55( 31)

MATH 1: 31( 18) 2: 40( 23) 3: 49( 28) 4: 56( 32)

SCIENCE 1: 35( 20) 2: 37( 21) 3: 63( 36) 4: 40( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 34**

STUDENTS TESTED Enrolled: 222 Included: Total: 204( 92) N.P.: 17( 8) S.N.: 2( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 16( 7) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 9: MEI: 2.37 FEI: 2.32 FLI: 0.97 RI: 0.97

READING--CSB:1280-1350 TOTAL: 1330 VOCA: 1380 COMP: 1320 S.S.: 1330

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1280 NUM.: 1290 OPER: 1310 V/R: 1270 MEAS: 1250

GEOM: 1240 P.S.: 1290 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1330 S.I.: 1330 LIFE: 1300 EART: 1320 PHYS: 1310

SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 34( 18) 2: 51( 27) 3: 52( 28) 4: 52( 28)

MATH 1: 47( 25) 2: 48( 25) 3: 59( 31) 4: 35( 19)

SCIENCE 1: 30( 16) 2: 60( 32) 3: 63( 34) 4: 35( 19)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 66**

STUDENTS TESTED Enrolled: 152 Included: Total: 142( 93) N.P.: 1( 1) S.N.: 9( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 7) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 9: MEI: 2.59 FEI: 2.46 FLI: 0.99 RI: 0.97

READING--CSB:1310-1380 TOTAL: 1290 VOCA: 1310 COMP: 1270 S.S.: 1350

MATH --CSB:1290-1360 TOTAL: 1320 NUM.: 1250 OPER: 1320 V/R: 1320 MEAS: 1370

GEOM: 1390 P.S.: 1280 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1310-1380 TOTAL: 1280 S.I.: 1230 LIFE: 1350 EART: 1300 PHYS: 1370

SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 34( 25) 2: 34( 25) 3: 38( 28) 4: 28( 21)

MATH 1: 25( 19) 2: 31( 24) 3: 43( 33) 4: 31( 24)

SCIENCE 1: 22( 17) 2: 39( 30) 3: 44( 34) 4: 25( 19)

**CODE: 4 DISTRICT: King Philip**

STUDENTS TESTED Enrolled: 279 Included: Total: 267( 96) N.P.: 17( 6) S.N.: 6( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 4) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 4: MEI: 2.53 FEI: 2.67 FLI: 0.96 RI: 0.96

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1330 VOCA: 1350 COMP: 1330 S.S.: 1340

MATH --CSB:1310-1370 TOTAL: 1360 NUM.: 1360 OPER: 1360 V/R: 1340 MEAS: 1330

GEOM: 1340 P.S.: 1360 PROB: 1390

SCIENCE--CSB:1300-1360 TOTAL: 1340 S.I.: 1360 LIFE: 1330 EART: 1360 PHYS: 1290

SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 43( 18) 2: 64( 26) 3: 59( 24) 4: 76( 31)

MATH 1: 33( 13) 2: 52( 21) 3: 81( 32) 4: 84( 34)

SCIENCE 1: 47( 19) 2: 56( 23) 3: 76( 31) 4: 68( 28)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 19**

STUDENTS TESTED Enrolled: 123 Included: Total: 116( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 3) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 9: MEI: 2.52 FEI: 2.48 FLI: 0.97 RI: 0.97

READING--CSB:1300-1370 TOTAL: 1340 VOCA: 1320 COMP: 1340 S.S.: 1340

MATH --CSB:1290-1360 TOTAL: 1240 NUM.: 1210 OPER: 1200 V/R: 1290 MEAS: 1230

GEOM: 1280 P.S.: 1260 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1300-1370 TOTAL: 1310 S.I.: 1300 LIFE: 1270 EART: 1340 PHYS: 1370

SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 21( 19) 2: 27( 25) 3: 30( 28) 4: 31( 28)

MATH 1: 36( 34) 2: 27( 25) 3: 31( 29) 4: 13( 12)

SCIENCE 1: 16( 15) 2: 40( 37) 3: 24( 22) 4: 27( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Masconomet**

STUDENTS TESTED Enrolled: 168 Included: Total: 168(100) N.P.: 1( 1) S.N.: 20( 12)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: MEI: 2.94 FEI: 3.17 FLI: 0.93 RI: 0.94

READING--CSB:1370-1440 TOTAL: 1440 VOCA: 1400 COMP: 1430 S.S.: 1470

MATH --CSB:1370-1440 TOTAL: 1440 NUM.: 1460 OPER: 1440 V/R: 1470 MEAS: 1470

GEOM: 1430 P.S.: 1380 PROB: 1450

SCIENCE--CSB:1350-1420 TOTAL: 1450 S.I.: 1450 LIFE: 1420 EART: 1490 PHYS: 1450

SOC: 1460

QUARTERS READING 1: 14( 9) 2: 24( 15) 3: 54( 35) 4: 63( 41)

MATH 1: 12( 8) 2: 21( 13) 3: 48( 31) 4: 75( 48)

SCIENCE 1: 8( 5) 2: 33( 21) 3: 46( 30) 4: 68( 44)

**CODE: 4 DISTRICT: Mendon Upton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 114 Included: Total: 107( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 6) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: MEI: 2.37 FEI: 2.63 FLI: 0.97 RI: 0.99

READING--CSB:1300-1370 TOTAL: 1330 VOCA: 1240 COMP: 1320 S.S.: 1370

MATH --CSB:1290-1360 TOTAL: 1330 NUM.: 1410 OPER: 1310 V/R: 1270 MEAS: 1370

GEOM: 1310 P.S.: 1300 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1290-1360 TOTAL: 1360 S.I.: 1360 LIFE: 1390 EART: 1380 PHYS: 1330

SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 17( 18) 2: 28( 29) 3: 25( 26) 4: 26( 27)

MATH 1: 15( 15) 2: 24( 24) 3: 41( 41) 4: 19( 19)

SCIENCE 1: 18( 18) 2: 21( 21) 3: 25( 25) 4: 36( 36)



**CODE: 4 DISTRICT: Mount Greylock**

STUDENTS TESTED Enrolled: 136 Included: Total: 124( 91) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 4) Other: 7( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 7: MEI: 3.01 FEI: 3.06 FLI: 0.98 RI: 0.96

READING--CSB:1370-1440 TOTAL: 1390 VOCA: 1410 COMP: 1400 S.S.: 1340

MATH --CSB:1370-1440 TOTAL: 1370 NUM.: 1420 OPER: 1340 V/R : 1390 MEAS: 1390  
 GEOM: 1380 P.S.: 1370 PROB: 1360

SCIENCE--CSB:1390-1460 TOTAL: 1420 S.I.: 1440 LIFE: 1420 EART: 1410 PHYS: 1430  
 SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 13( 11) 2: 28( 25) 3: 38( 33) 4: 35( 31)

MATH 1: 16( 14) 2: 28( 24) 3: 32( 28) 4: 40( 34)

SCIENCE 1: 15( 13) 2: 21( 18) 3: 31( 27) 4: 48( 42)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 85**

STUDENTS TESTED Enrolled: 151 Included: Total: 140( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 16( 11)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 5) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 9: MEI: 2.39 FEI: 2.31 FLI: 0.97 RI: 0.98

READING--CSB:1280-1350 TOTAL: 1280 VOCA: 1270 COMP: 1290 S.S.: 1240

MATH --CSB:1260-1330 TOTAL: 1280 NUM.: 1340 OPER: 1260 V/R : 1330 MEAS: 1290  
 GEOM: 1220 P.S.: 1280 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1300 S.I.: 1300 LIFE: 1260 EART: 1310 PHYS: 1300  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 28( 21) 2: 45( 34) 3: 28( 21) 4: 30( 23)

MATH 1: 33( 25) 2: 38( 29) 3: 33( 25) 4: 27( 21)

SCIENCE 1: 29( 22) 2: 40( 31) 3: 32( 25) 4: 29( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Narragansett**

STUDENTS TESTED Enrolled: 118 Included: Total: 111( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 4) Other: 2( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.01 FEI: 2.14 FLI: 0.91 RI: 0.96

READING--CSB:1250-1320 TOTAL: 1240 VOCA: 1190 COMP: 1240 S.S.: 1290

MATH --CSB:1240-1310 TOTAL: 1280 NUM.: 1280 OPER: 1260 V/R : 1270 MEAS: 1280  
 GEOM: 1260 P.S.: 1280 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1250-1320 TOTAL: 1260 S.I.: 1220 LIFE: 1260 EART: 1330 PHYS: 1330  
 SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 33( 33) 2: 27( 27) 3: 22( 22) 4: 19( 19)

MATH 1: 25( 25) 2: 28( 27) 3: 27( 26) 4: 22( 22)

SCIENCE 1: 34( 34) 2: 20( 20) 3: 25( 25) 4: 22( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: North Middlesex**

STUDENTS TESTED Enrolled: 306 Included: Total: 298( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 6: MEI: 2.37 FEI: 2.42 FLI: 0.97 RI: 0.95

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1360 VOCA: 1390 COMP: 1350 S.S.: 1370

MATH --CSB:1290-1350 TOTAL: 1320 NUM.: 1360 OPER: 1320 V/R : 1310 MEAS: 1310  
 GEOM: 1310 P.S.: 1290 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1320-1380 TOTAL: 1370 S.I.: 1370 LIFE: 1410 EART: 1360 PHYS: 1330  
 SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 29( 11) 2: 97( 35) 3: 63( 23) 4: 85( 31)

MATH 1: 54( 20) 2: 80( 29) 3: 73( 27) 4: 66( 24)

SCIENCE 1: 41( 15) 2: 68( 25) 3: 66( 24) 4: 98( 36)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 55**

STUDENTS TESTED Enrolled: 198 Included: Total: 190( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 26( 13)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 3) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 9: MEI: 2.50 FEI: 2.53 FLI: 0.96 RI: 0.96

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1330 VOCA: 1360 COMP: 1350 S.S.: 1280

MATH --CSB:1290-1360 TOTAL: 1320 NUM.: 1300 OPER: 1320 V/R : 1340 MEAS: 1330  
 GEOM: 1330 P.S.: 1320 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1300-1370 TOTAL: 1320 S.I.: 1310 LIFE: 1340 EART: 1320 PHYS: 1310  
 SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 34( 19) 2: 40( 23) 3: 52( 30) 4: 50( 28)

MATH 1: 29( 16) 2: 54( 30) 3: 47( 26) 4: 48( 27)

SCIENCE 1: 33( 19) 2: 52( 29) 3: 50( 28) 4: 43( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 53**

STUDENTS TESTED Enrolled: 187 Included: Total: 175( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 18( 10)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 6) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 9: MEI: 2.51 FEI: 2.63 FLI: 0.94 RI: 0.98

READING--CSB:1310-1380 TOTAL: 1290 VOCA: 1340 COMP: 1280 S.S.: 1310

MATH --CSB:1300-1370 TOTAL: 1310 NUM.: 1320 OPER: 1240 V/R: 1280 MEAS: 1340

GEOM: 1380 P.S.: 1340 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1310-1380 TOTAL: 1330 S.I.: 1340 LIFE: 1360 EART: 1320 PHYS: 1310

SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 37( 23) 2: 41( 26) 3: 39( 25) 4: 42( 26)

MATH 1: 34( 21) 2: 43( 27) 3: 39( 24) 4: 45( 28)

SCIENCE 1: 35( 22) 2: 34( 21) 3: 45( 28) 4: 46( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 18**

STUDENTS TESTED Enrolled: 70 Included: Total: 68( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 9: MEI: 2.15 FEI: 2.16 FLI: 0.99 RI: 0.99

READING--CSB:1250-1330 TOTAL: 1320 VOCA: 1370 COMP: 1310 S.S.: 1350

MATH --CSB:1230-1310 TOTAL: 1320 NUM.: 1300 OPER: 1300 V/R: 1330 MEAS: 1370

GEOM: 1320 P.S.: 1350 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1260-1340 TOTAL: 1320 S.I.: 1310 LIFE: 1310 EART: 1410 PHYS: 1330

SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 14( 22) 2: 15( 24) 3: 19( 30) 4: 15( 24)

MATH 1: 15( 23) 2: 13( 20) 3: 17( 26) 4: 20( 31)

SCIENCE 1: 11( 17) 2: 16( 25) 3: 23( 37) 4: 13( 21)

**CODE: 4 DISTRICT: Plymouth Carver**

STUDENTS TESTED Enrolled: 702 Included: Total: 660( 94) N.P.: 4( 1) S.N.: 64( 9)  
 Excluded: N.P.: 8( 1) S.N.: 32( 5) Other: 2( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.38 FEI: 2.40 FLI: 0.95 RI: 0.97

READING--CSB:1290-1340 TOTAL: 1320 VOCA: 1270 COMP: 1320 S.S.: 1340

MATH --CSB:1270-1320 TOTAL: 1280 NUM.: 1290 OPER: 1260 V/R: 1250 MEAS: 1300

GEOM: 1280 P.S.: 1320 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1300-1350 TOTAL: 1330 S.I.: 1320 LIFE: 1360 EART: 1310 PHYS: 1310

SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 128( 21) 2: 157( 26) 3: 150( 25) 4: 175( 29)

MATH 1: 158( 26) 2: 163( 27) 3: 147( 24) 4: 141( 23)

SCIENCE 1: 115( 19) 2: 181( 30) 3: 158( 26) 4: 154( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Quabbin**

STUDENTS TESTED Enrolled: 154 Included: Total: 153( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.33 FEI: 2.27 FLI: 0.98 RI: 0.98

READING--CSB:1290-1360 TOTAL: 1340 VOCA: 1300 COMP: 1350 S.S.: 1300

MATH --CSB:1270-1340 TOTAL: 1320 NUM.: 1290 OPER: 1310 V/R: 1280 MEAS: 1330

GEOM: 1320 P.S.: 1330 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1300-1360 TOTAL: 1380 S.I.: 1370 LIFE: 1330 EART: 1420 PHYS: 1430

SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 25( 18) 2: 30( 21) 3: 48( 34) 4: 37( 26)

MATH 1: 30( 21) 2: 31( 22) 3: 47( 33) 4: 33( 23)

SCIENCE 1: 21( 15) 2: 33( 23) 3: 42( 29) 4: 47( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Ralph C Mahar**

STUDENTS TESTED Enrolled: 129 Included: Total: 119( 92) N.P.: 1( 1) S.N.: 11( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 5) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.09 FEI: 2.05 FLI: 0.98 RI: 0.97

READING--CSB:1260-1330 TOTAL: 1240 VOCA: 1320 COMP: 1230 S.S.: 1230

MATH --CSB:1240-1310 TOTAL: 1280 NUM.: 1280 OPER: 1280 V/R: 1260 MEAS: 1320

GEOM: 1320 P.S.: 1260 PROB: 1230

SCIENCE--CSB:1260-1330 TOTAL: 1270 S.I.: 1240 LIFE: 1290 EART: 1260 PHYS: 1330

SOC: 1270

QUARTERS READING 1: 32( 29) 2: 23( 21) 3: 33( 30) 4: 22( 20)

MATH 1: 31( 28) 2: 29( 27) 3: 24( 22) 4: 25( 23)

SCIENCE 1: 36( 32) 2: 23( 21) 3: 23( 21) 4: 29( 26)



**CODE: 4 DISTRICT: Union 31**

STUDENTS TESTED Enrolled: 469 Included: Total: 449( 96) N.P.: 14( 3) S.N.: 48( 10)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 19( 4) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 9: MEI: 2.40 FEI: 2.41 FLI: 0.97 RI: 0.99

READING--CSB:1300-1350 TOTAL: 1300 VOCA: 1320 COMP: 1300 S.S.: 1280

MATH --CSB:1280-1340 TOTAL: 1270 NUM.: 1240 OPER: 1270 V/R: 1290 MEAS: 1280  
 GEOM: 1270 P.S.: 1290 PROB: 1270

SCIENCE--CSB:1300-1350 TOTAL: 1290 S.I.: 1280 LIFE: 1300 EART: 1310 PHYS: 1310  
 SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 91( 22) 2: 108( 26) 3: 103( 25) 4: 112( 27)

MATH 1: 113( 27) 2: 120( 29) 3: 90( 22) 4: 88( 21)

SCIENCE 1: 98( 24) 2: 114( 28) 3: 109( 26) 4: 91( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Southern Berkshire**

STUDENTS TESTED Enrolled: 75 Included: Total: 71( 95) N.P.: 1( 1) S.N.: 2( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 3( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 7: MEI: 2.37 FEI: 2.27 FLI: 0.93 RI: 0.94

READING--CSB:1260-1340 TOTAL: 1340 VOCA: 1350 COMP: 1340 S.S.: 1330

MATH --CSB:1240-1320 TOTAL: 1310 NUM.: 1300 OPER: 1330 V/R: 1310 MEAS: 1360  
 GEOM: 1320 P.S.: 1280 PROB: 1240

SCIENCE--CSB:1280-1360 TOTAL: 1340 S.I.: 1340 LIFE: 1350 EART: 1400 PHYS: 1320  
 SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 15( 23) 2: 10( 15) 3: 21( 32) 4: 19( 29)

MATH 1: 17( 26) 2: 15( 23) 3: 18( 27) 4: 16( 24)

SCIENCE 1: 15( 23) 2: 13( 20) 3: 15( 23) 4: 23( 35)

**CODE: 4 DISTRICT: Spencer Brookfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 188 Included: Total: 171( 91) N.P.: 3( 2) S.N.: 7( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 6) Other: 5( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.33 FEI: 2.32 FLI: 0.98 RI: 0.96

READING--CSB:1290-1360 TOTAL: 1280 VOCA: 1320 COMP: 1270 S.S.: 1280

MATH --CSB:1280-1340 TOTAL: 1280 NUM.: 1290 OPER: 1250 V/R: 1270 MEAS: 1310  
 GEOM: 1310 P.S.: 1300 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1300-1360 TOTAL: 1280 S.I.: 1260 LIFE: 1340 EART: 1320 PHYS: 1280  
 SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 33( 21) 2: 51( 32) 3: 44( 28) 4: 31( 19)

MATH 1: 36( 23) 2: 46( 29) 3: 42( 27) 4: 32( 21)

SCIENCE 1: 44( 28) 2: 39( 25) 3: 35( 22) 4: 39( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 61**

STUDENTS TESTED Enrolled: 243 Included: Total: 219( 90) N.P.: 1( 0) S.N.: 17( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 20( 8) Other: 4( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 9: MEI: 2.43 FEI: 2.36 FLI: 0.95 RI: 0.95

READING--CSB:1290-1350 TOTAL: 1310 VOCA: 1300 COMP: 1320 S.S.: 1300

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1320 NUM.: 1320 OPER: 1320 V/R: 1300 MEAS: 1320  
 GEOM: 1340 P.S.: 1300 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1310 S.I.: 1300 LIFE: 1340 EART: 1300 PHYS: 1310  
 SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 38( 19) 2: 51( 25) 3: 59( 29) 4: 55( 27)

MATH 1: 40( 20) 2: 56( 28) 3: 51( 25) 4: 55( 27)

SCIENCE 1: 47( 24) 2: 46( 23) 3: 53( 27) 4: 52( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 68**

STUDENTS TESTED Enrolled: 239 Included: Total: 205( 86) N.P.: 0( 0) S.N.: 21( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 27( 11) Other: 7( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 9: MEI: 2.44 FEI: 2.55 FLI: 0.96 RI: 0.98

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1320 VOCA: 1360 COMP: 1320 S.S.: 1280

MATH --CSB:1290-1360 TOTAL: 1320 NUM.: 1280 OPER: 1290 V/R: 1340 MEAS: 1340  
 GEOM: 1310 P.S.: 1380 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1300-1370 TOTAL: 1360 S.I.: 1350 LIFE: 1300 EART: 1410 PHYS: 1410  
 SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 45( 24) 2: 40( 21) 3: 51( 27) 4: 55( 29)

MATH 1: 34( 18) 2: 56( 29) 3: 55( 29) 4: 47( 24)

SCIENCE 1: 35( 18) 2: 44( 23) 3: 46( 24) 4: 65( 34)

**CODE: 4 DISTRICT: Union 64**

STUDENTS TESTED Enrolled: 461 Included: Total: 423( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 17( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 31( 7) Other: 7( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KDC 9: MEI: 2.95 FEI: 3.07 FLI: 0.96 RI: 0.97

READING--CSB:1380-1440 TOTAL: 1430 VOCA: 1430 COMP: 1430 S.S.: 1450

MATH --CSB:1380-1430 TOTAL: 1380 NUM.: 1380 OPER: 1390 V/R : 1350 MEAS: 1370

GEOM: 1410 P.S.: 1390 PROB: 1410

SCIENCE--CSB:1370-1430 TOTAL: 1420 S.I.: 1410 LIFE: 1470 EART: 1430 PHYS: 1400

SOC: 1400

QUARTERS READING 1: 47( 12) 2: 73( 19) 3: 122( 31) 4: 150( 38)

MATH 1: 47( 12) 2: 83( 21) 3: 117( 30) 4: 141( 36)

SCIENCE 1: 41( 11) 2: 76( 20) 3: 114( 29) 4: 158( 41)

**CODE: 4 DISTRICT: Warren Brookfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 92 Included: Total: 83( 90) N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 10) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KDC 5: MEI: 2.32 FEI: 2.22 FLI: 0.98 RI: 0.94

READING--CSB:1280-1360 TOTAL: 1360 VOCA: 1320 COMP: 1350 S.S.: 1390

MATH --CSB:1260-1340 TOTAL: 1310 NUM.: 1320 OPER: 1350 V/R : 1200 MEAS: 1320

GEOM: 1420 P.S.: 1260 PROB: 1240

SCIENCE--CSB:1280-1360 TOTAL: 1330 S.I.: 1330 LIFE: 1320 EART: 1350 PHYS: 1330

SOC: 1340

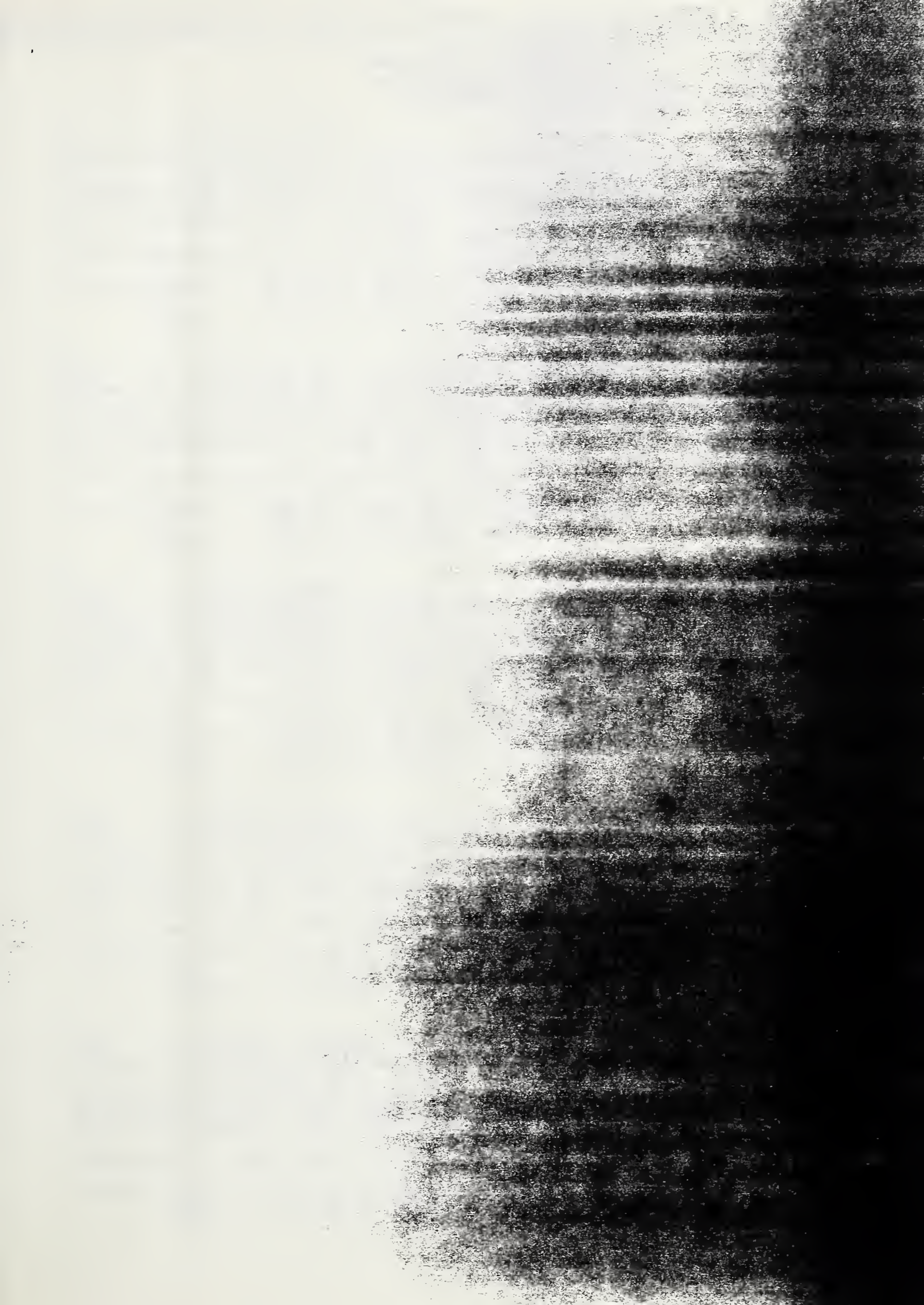
QUARTERS READING 1: 12( 16) 2: 17( 23) 3: 22( 29) 4: 24( 32)

MATH 1: 16( 21) 2: 11( 14) 3: 33( 43) 4: 17( 22)

SCIENCE 1: 10( 14) 2: 23( 31) 3: 26( 35) 4: 15( 20)













# MASSACHUSETTS EDUCATIONAL ASSESSMENT PROGRAM

SPRING 1986  
GRADE: 11

CODE: 1 DISTRICT: Abington

STUDENTS TESTED Enrolled: 140 Included: Total: 127( 91) N.P.: 1( 1) S.N.: 1( 1)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 7) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KDC 5: MEI: 2.55 FEI: 2.25 FLI: 0.97 RI: 0.96

READING--CSB:1340-1400 TOTAL: 1340 VDCA: 1340 COMP: 1250 S.S.: 1340

MATH --CSB:1330-1400 TOTAL: 1310 NUM.: 1310 DPER: 1210 V/R: 1340 MEAS: 1250

GEDM: 1320 P.S.: 1260 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1330-1290 TOTAL: 1210 S.I.: 1360 LIFE: 1270 EART: 1240 PHYS: 1230

SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 20( 18) 2: 22( 20) 3: 39( 36) 4: 28( 26)

MATH 1: 26( 25) 2: 21( 20) 3: 33( 32) 4: 24( 23)

SCIENCE 1: 29( 25) 2: 41( 35) 3: 30( 25) 4: 18( 15)

CODE: 5 DISTRICT: Agawam

STUDENTS TESTED Enrolled: 342 Included: Total: 321( 94) N.P.: 4( 1) S.N.: 8( 2)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 16( 5) Other: 5( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KDC 3: MEI: 2.55 FEI: 2.68 FLI: 0.92 RI: 0.97

READING--CSB:1290-1340 TOTAL: 1290 VDCA: 1290 COMP: 1290 S.S.: 1310

MATH --CSB:1290-1340 TOTAL: 1300 NUM.: 1280 DPER: 1320 V/R: 1320 MEAS: 1300

GEDM: 1310 P.S.: 1270 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1300-1350 TOTAL: 1310 S.I.: 1310 LIFE: 1330 EART: 1350 PHYS: 1280

SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 69( 26) 2: 58( 22) 3: 76( 28) 4: 65( 24)

MATH 1: 62( 23) 2: 68( 26) 3: 78( 29) 4: 57( 22)

SCIENCE 1: 63( 21) 2: 83( 28) 3: 80( 27) 4: 74( 25)

CODE: 7 DISTRICT: Amesbury

STUDENTS TESTED Enrolled: 208 Included: Total: 199( 96) N.P.: 14( 7) S.N.: 3( 1)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 4) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KDC 5: MEI: 2.33 FEI: 2.34 FLI: 0.96 RI: 0.96

READING--CSB:1280-1340 TOTAL: 1280 VDCA: 1300 COMP: 1270 S.S.: 1320

MATH --CSB:1260-1310 TOTAL: 1260 NUM.: 1230 DPER: 1230 V/R: 1270 MEAS: 1250

GEDM: 1290 P.S.: 1290 PROB: 1270

SCIENCE--CSB:1270-1320 TOTAL: 1290 S.I.: 1290 LIFE: 1340 EART: 1270 PHYS: 1270

SOC: 1270

QUARTERS READING 1: 42( 25) 2: 44( 26) 3: 45( 27) 4: 38( 22)

MATH 1: 51( 31) 2: 38( 23) 3: 43( 26) 4: 31( 19)

SCIENCE 1: 45( 24) 2: 54( 29) 3: 42( 23) 4: 45( 24)

CODE: 9 DISTRICT: Andover

STUDENTS TESTED Enrolled: 369 Included: Total: 338( 92) N.P.: 25( 7) S.N.: 3( 1)  
Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 15( 4) Other: 15( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KDC 2: MEI: 3.12 FEI: 3.52 FLI: 0.92 RI: 0.93

READING--CSB:1380-1430 TOTAL: 1400 VDCA: 1370 COMP: 1420 S.S.: 1250

MATH --CSB:1410-1460 TOTAL: 1420 NUM.: 1410 DPER: 1430 V/R: 1390 MEAS: 1430

GEDM: 1430 P.S.: 1410 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1390-1430 TOTAL: 1430 S.I.: 1450 LIFE: 1400 EART: 1410 PHYS: 1440

SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 31( 11) 2: 60( 22) 3: 76( 27) 4: 111( 40)

MATH 1: 28( 10) 2: 58( 21) 3: 64( 30) 4: 112( 40)

SCIENCE 1: 42( 13) 2: 57( 18) 3: 89( 28) 4: 121( 41)

CODE: 10 DISTRICT: Arlington

STUDENTS TESTED Enrolled: 381 Included: Total: 337( 88) N.P.: 11( 3) S.N.: 11( 3)  
Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 10( 3) Other: 33( 9)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KDC 2: MEI: 2.74 FEI: 2.91 FLI: 0.84 RI: 0.95

READING--CSB:1210-1360 TOTAL: 1280 VDCA: 1360 COMP: 1400 S.S.: 1340

MATH --CSB:1330-1380 TOTAL: 1370 NUM.: 1370 DPER: 1290 V/R: 1250 MEAS: 1360

GEDM: 1380 P.S.: 1280 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1310-1350 TOTAL: 1330 S.I.: 1250 LIFE: 1320 EART: 1300 PHYS: 1310

SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 38( 14) 2: 64( 23) 3: 69( 25) 4: 108( 39)

MATH 1: 42( 15) 2: 59( 21) 3: 85( 21) 4: 89( 32)

SCIENCE 1: 73( 23) 2: 72( 23) 3: 86( 27) 4: 88( 28)





**CODE: 4 DISTRICT: Ashland**

STUDENTS TESTED Enrolled: 114 Included: Total: 113( 99) N.P.: 2( 2) S.N.: 5( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 2.62 FEI: 2.82 FLI: 0.91 RI: 0.96

READING--CSB:1280-1350 TOTAL: 1400 VOCA: 1460 COMP: 1360 S.S.: 1470

MATH --CSB:1300-1360 TOTAL: 1340 NUM.: 1330 OPER: 1370 V/R: 1290 MEAS: 1390

GEOM: 1350 P.S.: 1300 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1280-1340 TOTAL: 1340 S.I.: 1330 LIFE: 1390 EART: 1360 PHYS: 1350

SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 14( 15) 2: 24( 25) 3: 22( 23) 4: 35( 37)

MATH 1: 13( 14) 2: 35( 38) 3: 18( 20) 4: 25( 27)

SCIENCE 1: 14( 13) 2: 30( 28) 3: 35( 33) 4: 27( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Attleboro**

STUDENTS TESTED Enrolled: 387 Included: Total: 359( 93) N.P.: 2( 1) S.N.: 32( 8)  
 Excluded: N.P.: 6( 2) S.N.: 9( 2) Other: 13( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 1: MEI: 2.28 FEI: 2.44 FLI: 0.88 RI: 0.93

READING--CSB:1250-1300 TOTAL: 1240 VOCA: 1240 COMP: 1240 S.S.: 1250

MATH --CSB:1250-1290 TOTAL: 1280 NUM.: 1270 OPER: 1300 V/R: 1280 MEAS: 1300

GEOM: 1310 P.S.: 1250 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1240-1290 TOTAL: 1240 S.I.: 1240 LIFE: 1250 EART: 1270 PHYS: 1220

SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 101( 34) 2: 77( 26) 3: 53( 18) 4: 69( 23)

MATH 1: 87( 30) 2: 65( 23) 3: 71( 25) 4: 63( 22)

SCIENCE 1: 98( 29) 2: 96( 28) 3: 79( 23) 4: 64( 19)

**CODE: 4 DISTRICT: Auburn**

STUDENTS TESTED Enrolled: 167 Included: Total: 164( 98) N.P.: 7( 4) S.N.: 4( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 2.59 FEI: 2.74 FLI: 0.97 RI: 0.99

READING--CSB:1280-1340 TOTAL: 1220 VOCA: 1290 COMP: 1220 S.S.: 1190

MATH --CSB:1290-1350 TOTAL: 1290 NUM.: 1370 OPER: 1280 V/R: 1280 MEAS: 1280

GEOM: 1260 P.S.: 1280 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1280-1340 TOTAL: 1250 S.I.: 1240 LIFE: 1300 EART: 1310 PHYS: 1250

SOC: 1220

QUARTERS READING 1: 44( 33) 2: 34( 26) 3: 26( 20) 4: 28( 21)

MATH 1: 40( 29) 2: 32( 23) 3: 31( 22) 4: 36( 26)

SCIENCE 1: 38( 25) 2: 50( 32) 3: 37( 24) 4: 30( 19)

**CODE: 4 DISTRICT: Avon**

STUDENTS TESTED Enrolled: 37 Included: Total: 37(100) N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: FEI: FLI: RI:

READING--CSB: - TOTAL: 1360 VOCA: 1440 COMP: 1370 S.S.: 1300

MATH --CSB: - TOTAL: 1290 NUM.: 1330 OPER: 1310 V/R: 1220 MEAS: 1290

GEOM: 1280 P.S.: 1280 PROB: 1330

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1330 S.I.: 1310 LIFE: 1240 EART: 1320 PHYS: 1440

SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 7( 23) 2: 9( 29) 3: 7( 23) 4: 8( 26)

MATH 1: 9( 26) 2: 12( 35) 3: 5( 15) 4: 8( 24)

SCIENCE 1: 9( 25) 2: 11( 31) 3: 8( 22) 4: 8( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Ayer**

STUDENTS TESTED Enrolled: 129 Included: Total: 123( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 5( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: MEI: 2.42 FEI: 2.61 FLI: 0.92 RI: 0.63

READING--CSB:1170-1230 TOTAL: 1330 VOCA: 1330 COMP: 1330 S.S.: 1340

MATH --CSB:1170-1230 TOTAL: 1280 NUM.: 1320 OPER: 1280 V/R: 1330 MEAS: 1240

GEOM: 1260 P.S.: 1280 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1180-1240 TOTAL: 1280 S.I.: 1270 LIFE: 1270 EART: 1280 PHYS: 1320

SOC: 1230

QUARTERS READING 1: 21( 20) 2: 32( 30) 3: 26( 25) 4: 26( 25)

MATH 1: 27( 27) 2: 24( 24) 3: 31( 31) 4: 18( 18)

SCIENCE 1: 26( 23) 2: 33( 29) 3: 25( 22) 4: 29( 26)



**CODE: 4 DISTRICT: Barnstable**

STUDENTS TESTED Enrolled: 412 Included: Total: 385( 93) N.P.: 6( 1) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 20( 5) Other: 7( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.96 FEI: 2.90 FLI: 0.98 RI: 0.96

READING--CSB:1340-1390 TOTAL: 1370 VOCA: 1370 COMP: 1360 S.S.: 1380

MATH --CSB:1330-1380 TOTAL: 1340 NUM.: 1320 OPER: 1340 V/R: 1360 MEAS: 1340

GEOM: 1310 P.S.: 1350 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1360-1410 TOTAL: 1340 S.I.: 1350 LIFE: 1360 EART: 1350 PHYS: 1310

SDC: 1320

QUARTERS READING 1: 52( 16) 2: 74( 23) 3: 87( 27) 4: 107( 33)

MATH 1: 51( 16) 2: 103( 32) 3: 87( 27) 4: 80( 25)

SCIENCE 1: 60( 17) 2: 97( 27) 3: 104( 29) 4: 98( 27)

**CODE: 4 DISTRICT: Bedford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 199 Included: Total: 197( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 3.12 FEI: 3.35 FLI: 0.92 RI: 0.88

READING--CSB:1350-1400 TOTAL: 1400 VOCA: 1360 COMP: 1420 S.S.: 1370

MATH --CSB:1370-1430 TOTAL: 1430 NUM.: 1430 OPER: 1450 V/R: 1470 MEAS: 1390

GEOM: 1470 P.S.: 1400 PROB: 1360

SCIENCE--CSB:1360-1410 TOTAL: 1420 S.I.: 1430 LIFE: 1410 EART: 1370 PHYS: 1440

SDC: 1350

QUARTERS READING 1: 24( 15) 2: 34( 21) 3: 41( 25) 4: 66( 40)

MATH 1: 24( 15) 2: 27( 16) 3: 36( 22) 4: 77( 47)

SCIENCE 1: 28( 15) 2: 33( 18) 3: 42( 23) 4: 82( 44)

**CODE: 4 DISTRICT: Belchertown**

STUDENTS TESTED Enrolled: 102 Included: Total: 94( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 5) Other: 3( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 3: MEI: 2.62 FEI: 2.50 FLI: 0.93 RI: 1.00

READING--CSB:1290-1360 TOTAL: 1380 VOCA: 1370 COMP: 1380 S.S.: 1390

MATH --CSB:1270-1340 TOTAL: 1340 NUM.: 1370 OPER: 1330 V/R: 1320 MEAS: 1380

GEOM: 1360 P.S.: 1340 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1290-1360 TOTAL: 1400 S.I.: 1410 LIFE: 1410 EART: 1380 PHYS: 1380

SDC: 1360

QUARTERS READING 1: 10( 13) 2: 23( 30) 3: 14( 18) 4: 30( 39)

MATH 1: 19( 23) 2: 9( 11) 3: 26( 32) 4: 27( 33)

SCIENCE 1: 9( 10) 2: 25( 28) 3: 22( 25) 4: 32( 36)

**CODE: 4 DISTRICT: Bellingham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 201 Included: Total: 191( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 5( 2) Other: 4( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 3: MEI: 2.26 FEI: 2.43 FLI: 0.96 RI: 0.97

READING--CSB:1240-1290 TOTAL: 1270 VOCA: 1310 COMP: 1260 S.S.: 1250

MATH --CSB:1230-1290 TOTAL: 1310 NUM.: 1290 OPER: 1290 V/R: 1300 MEAS: 1330

GEOM: 1320 P.S.: 1330 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1250-1300 TOTAL: 1300 S.I.: 1290 LIFE: 1290 EART: 1360 PHYS: 1270

SDC: 1310

QUARTERS READING 1: 42( 26) 2: 42( 26) 3: 49( 30) 4: 29( 18)

MATH 1: 28( 18) 2: 47( 31) 3: 44( 29) 4: 33( 22)

SCIENCE 1: 43( 24) 2: 53( 29) 3: 45( 25) 4: 40( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Belmont**

STUDENTS TESTED Enrolled: 271 Included: Total: 250( 92) N.P.: 21( 8) S.N.: 19( 7)  
 Excluded: N.P.: 4( 1) S.N.: 11( 4) Other: 6( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 3.22 FEI: 3.38 FLI: 0.87 RI: 0.91

READING--CSB:1380-1430 TOTAL: 1400 VOCA: 1370 COMP: 1400 S.S.: 1420

MATH --CSB:1400-1450 TOTAL: 1450 NUM.: 1460 OPER: 1450 V/R: 1440 MEAS: 1470

GEOM: 1470 P.S.: 1420 PROB: 1460

SCIENCE--CSB:1380-1430 TOTAL: 1440 S.I.: 1450 LIFE: 1400 EART: 1390 PHYS: 1460

SDC: 1390

QUARTERS READING 1: 24( 12) 2: 40( 20) 3: 63( 32) 4: 76( 37)

MATH 1: 19( 9) 2: 32( 15) 3: 63( 30) 4: 95( 45)

SCIENCE 1: 26( 11) 2: 34( 14) 3: 72( 31) 4: 104( 44)

**CODE: 4 DISTRICT: Beverly**

STUDENTS TESTED Enrolled: 385 Included: Total: 368( 96) N.P.: 6( 2) S.N.: 1( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 2) Other: 8( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.63 FEI: 2.70 FLI: 0.96 RI: 0.96

READING--CSB:1280-1330 TOTAL: 1330 VOCA: 1350 COMP: 1330 S.S.: 1310

MATH --CSB:1290-1340 TOTAL: 1330 NUM.: 1310 OPER: 1350 V/R: 1330 MEAS: 1340

GEOM: 1310 P.S.: 1340 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1280-1330 TOTAL: 1330 S.I.: 1350 LIFE: 1330 EART: 1330 PHYS: 1280

SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 60( 20) 2: 78( 26) 3: 76( 25) 4: 90( 30)

MATH 1: 63( 21) 2: 78( 26) 3: 84( 28) 4: 77( 25)

SCIENCE 1: 75( 22) 2: 81( 23) 3: 93( 27) 4: 97( 28)

**CODE: 4 DISTRICT: Billerica**

STUDENTS TESTED Enrolled: 462 Included: Total: 447( 97) N.P.: 1( 0) S.N.: 24( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 1) Other: 10( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.46 FEI: 2.67 FLI: 0.95 RI: 0.97

READING--CSB:1260-1310 TOTAL: 1280 VOCA: 1310 COMP: 1280 S.S.: 1280

MATH --CSB:1280-1330 TOTAL: 1310 NUM.: 1300 OPER: 1330 V/R: 1320 MEAS: 1280

GEOM: 1280 P.S.: 1310 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1260-1310 TOTAL: 1290 S.I.: 1310 LIFE: 1290 EART: 1240 PHYS: 1280

SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 98( 27) 2: 90( 25) 3: 79( 22) 4: 94( 26)

MATH 1: 94( 26) 2: 92( 25) 3: 105( 29) 4: 76( 21)

SCIENCE 1: 106( 25) 2: 132( 31) 3: 89( 21) 4: 95( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Boston**

STUDENTS TESTED Enrolled: 3307 Included: Total: 2545( 77) N.P.: 298( 9) S.N.: 136( 4)  
 Excluded: N.P.: 226( 7) S.N.: 261( 8) Other: 275( 8)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 2.09 FEI: 2.05 FLI: 0.66 RI: 0.70

READING--CSB:1150-1190 TOTAL: 1180 VOCA: 1180 COMP: 1180 S.S.: 1180

MATH --CSB:1150-1180 TOTAL: 1180 NUM.: 1180 OPER: 1180 V/R: 1210 MEAS: 1140

GEOM: 1190 P.S.: 1160 PROB: 1150

SCIENCE--CSB:1140-1170 TOTAL: 1160 S.I.: 1170 LIFE: 1150 EART: 1120 PHYS: 1140

SOC: 1150

QUARTERS READING 1: 961( 45) 2: 500( 23) 3: 333( 15) 4: 360( 17)

MATH 1: 1041( 50) 2: 488( 23) 3: 290( 14) 4: 272( 13)

SCIENCE 1: 1159( 48) 2: 662( 28) 3: 338( 14) 4: 234( 10)

**CODE: 4 DISTRICT: Bourne**

STUDENTS TESTED Enrolled: 169 Included: Total: 158( 93) N.P.: 14( 8) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 5) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.77 FEI: 2.85 FLI: 0.99 RI: 0.95

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1310 VOCA: 1260 COMP: 1310 S.S.: 1350

MATH --CSB:1310-1360 TOTAL: 1310 NUM.: 1290 OPER: 1350 V/R: 1260 MEAS: 1280

GEOM: 1310 P.S.: 1340 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1330-1390 TOTAL: 1310 S.I.: 1290 LIFE: 1410 EART: 1320 PHYS: 1310

SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 36( 27) 2: 29( 22) 3: 32( 24) 4: 34( 26)

MATH 1: 27( 20) 2: 42( 32) 3: 31( 23) 4: 32( 24)

SCIENCE 1: 33( 22) 2: 43( 28) 3: 37( 25) 4: 38( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Braintree**

STUDENTS TESTED Enrolled: 415 Included: Total: 401( 97) N.P.: 10( 2) S.N.: 24( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 2) Other: 6( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 2.62 FEI: 2.83 FLI: 0.95 RI: 0.97

READING--CSB:1290-1340 TOTAL: 1360 VOCA: 1360 COMP: 1360 S.S.: 1350

MATH --CSB:1310-1360 TOTAL: 1370 NUM.: 1390 OPER: 1350 V/R: 1360 MEAS: 1340

GEOM: 1310 P.S.: 1390 PROB: 1430

SCIENCE--CSB:1290-1340 TOTAL: 1320 S.I.: 1330 LIFE: 1320 EART: 1320 PHYS: 1300

SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 54( 15) 2: 86( 25) 3: 92( 26) 4: 118( 34)

MATH 1: 57( 17) 2: 91( 28) 3: 82( 25) 4: 98( 30)

SCIENCE 1: 89( 24) 2: 94( 25) 3: 99( 26) 4: 94( 25)



**CODE: 4 DISTRICT: Brockton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 912 Included: Total: 821( 90) N.P.: 56( 6) S.N.: 5( 1)  
 Excluded: N.P.: 29( 3) S.N.: 15( 2) Other: 47( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 1: MEI: 2.43 FEI: 2.50 FLI: 0.90 RI: 0.93

READING--CSB:1270-1310 TOTAL: 1260 VOCA: 1260 COMP: 1250 S.S.: 1280

MATH --CSB:1260-1310 TOTAL: 1260 NUM.: 1270 OPER: 1270 V/R: 1260 MEAS: 1250  
 GEOM: 1260 P.S.: 1260 PROB: 1240

SCIENCE--CSB:1260-1300 TOTAL: 1290 S.I.: 1300 LIFE: 1270 EART: 1290 PHYS: 1300  
 SOC: 1270

QUARTERS READING 1: 200( 30) 2: 165( 25) 3: 146( 22) 4: 158( 24)

MATH 1: 218( 33) 2: 174( 26) 3: 136( 20) 4: 136( 20)

SCIENCE 1: 204( 26) 2: 200( 26) 3: 186( 24) 4: 184( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Brookline**

STUDENTS TESTED Enrolled: 525 Included: Total: 472( 90) N.P.: 34( 6) S.N.: 39( 7)  
 Excluded: N.P.: 7( 1) S.N.: 14( 3) Other: 32( 6)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 3.29 FEI: 3.36 FLI: 0.72 RI: 0.78

READING--CSB:1360-1400 TOTAL: 1350 VOCA: 1330 COMP: 1370 S.S.: 1320

MATH --CSB:1380-1430 TOTAL: 1390 NUM.: 1410 OPER: 1390 V/R: 1430 MEAS: 1400  
 GEOM: 1430 P.S.: 1370 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1360-1400 TOTAL: 1380 S.I.: 1390 LIFE: 1390 EART: 1300 PHYS: 1390  
 SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 73( 19) 2: 69( 18) 3: 107( 28) 4: 138( 36)

MATH 1: 67( 17) 2: 65( 17) 3: 109( 28) 4: 152( 39)

SCIENCE 1: 88( 20) 2: 95( 21) 3: 94( 21) 4: 170( 38)

**CODE: 4 DISTRICT: Burlington**

STUDENTS TESTED Enrolled: 317 Included: Total: 306( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 26( 8)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 9( 3) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.75 FEI: 3.03 FLI: 0.92 RI: 0.96

READING--CSB:1320-1370 TOTAL: 1350 VOCA: 1340 COMP: 1360 S.S.: 1340

MATH --CSB:1340-1390 TOTAL: 1330 NUM.: 1310 OPER: 1340 V/R: 1360 MEAS: 1330  
 GEOM: 1320 P.S.: 1330 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1320-1370 TOTAL: 1340 S.I.: 1350 LIFE: 1350 EART: 1320 PHYS: 1320  
 SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 45( 18) 2: 50( 20) 3: 81( 32) 4: 77( 30)

MATH 1: 58( 24) 2: 49( 20) 3: 64( 26) 4: 74( 30)

SCIENCE 1: 63( 22) 2: 67( 23) 3: 76( 26) 4: 81( 28)

**CODE: 4 DISTRICT: Cambridge**

STUDENTS TESTED Enrolled: 638 Included: Total: 527( 83) N.P.: 38( 6) S.N.: 29( 5)  
 Excluded: N.P.: 37( 6) S.N.: 35( 5) Other: 39( 6)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 2.37 FEI: 2.32 FLI: 0.70 RI: 0.70

READING--CSB:1190-1240 TOTAL: 1210 VOCA: 1240 COMP: 1200 S.S.: 1220

MATH --CSB:1190-1230 TOTAL: 1220 NUM.: 1200 OPER: 1220 V/R: 1260 MEAS: 1170  
 GEOM: 1230 P.S.: 1230 PROB: 1200

SCIENCE--CSB:1180-1230 TOTAL: 1200 S.I.: 1230 LIFE: 1180 EART: 1160 PHYS: 1140  
 SOC: 1210

QUARTERS READING 1: 168( 38) 2: 102( 23) 3: 77( 18) 4: 91( 21)

MATH 1: 170( 39) 2: 115( 26) 3: 75( 17) 4: 80( 18)

SCIENCE 1: 222( 45) 2: 132( 27) 3: 77( 16) 4: 65( 13)

**CODE: 4 DISTRICT: Canton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 251 Included: Total: 241( 96) N.P.: 41( 16) S.N.: 17( 7)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 5( 2) Other: 4( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 2.93 FEI: 3.10 FLI: 0.95 RI: 0.98

READING--CSB:1340-1400 TOTAL: 1390 VOCA: 1400 COMP: 1390 S.S.: 1380

MATH --CSB:1360-1410 TOTAL: 1390 NUM.: 1410 OPER: 1400 V/R: 1410 MEAS: 1350  
 GEOM: 1340 P.S.: 1400 PROB: 1370

SCIENCE--CSB:1350-1400 TOTAL: 1330 S.I.: 1330 LIFE: 1300 EART: 1370 PHYS: 1340  
 SOC: 1270

QUARTERS READING 1: 24( 12) 2: 51( 25) 3: 62( 30) 4: 71( 34)

MATH 1: 25( 13) 2: 45( 23) 3: 47( 24) 4: 79( 40)

SCIENCE 1: 41( 18) 2: 63( 28) 3: 52( 23) 4: 71( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Chatham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 39 Included: Total: 38( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 7: MEI: 3.11 FEI: 3.08 FLI: 1.00 RI: 0.97

READING--CSB:1360-1450 TOTAL: 1370 VOCA: 1390 COMP: 1370 S.S.: 1400

MATH --CSB:1340-1430 TOTAL: 1360 NUM.: 1370 OPER: 1430 V/R: 1280 MEAS: 1350

GEOM: 1350 P.S.: 1360 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1380-1470 TOTAL: 1440 S.I.: 1480 LIFE: 1470 EART: 1440 PHYS: 1360

SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 3( 9) 2: 11( 34) 3: 10( 31) 4: 8( 25)

MATH 1: 3( 10) 2: 7( 23) 3: 10( 33) 4: 10( 33)

SCIENCE 1: 2( 6) 2: 7( 19) 3: 11( 31) 4: 16( 44)

**CODE: 4 DISTRICT: Chelmsford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 555 Included: Total: 549( 99) N.P.: 13( 2) S.N.: 34( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 1) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.96 FEI: 3.33 FLI: 0.96 RI: 0.96

READING--CSB:1360-1400 TOTAL: 1420 VOCA: 1420 COMP: 1430 S.S.: 1400

MATH --CSB:1390-1430 TOTAL: 1410 NUM.: 1430 OPER: 1420 V/R: 1410 MEAS: 1400

GEOM: 1380 P.S.: 1400 PROB: 1390

SCIENCE--CSB:1360-1410 TOTAL: 1410 S.I.: 1420 LIFE: 1370 EART: 1400 PHYS: 1420

SOC: 1400

QUARTERS READING 1: 44( 10) 2: 97( 22) 3: 136( 30) 4: 174( 39)

MATH 1: 46( 10) 2: 113( 25) 3: 125( 27) 4: 173( 38)

SCIENCE 1: 61( 12) 2: 121( 23) 3: 129( 25) 4: 206( 40)

**CODE: 4 DISTRICT: Chelsea**

STUDENTS TESTED Enrolled: 215 Included: Total: 175( 81) N.P.: 17( 8) S.N.: 3( 1)  
 Excluded: N.P.: 33( 15) S.N.: 5( 2) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 1.88 FEI: 1.78 FLI: 0.62 RI: 0.76

READING--CSB:1120-1180 TOTAL: 1130 VOCA: 1190 COMP: 1110 S.S.: 1160

MATH --CSB:1110-1170 TOTAL: 1120 NUM.: 1080 OPER: 1160 V/R: 1130 MEAS: 1100

GEOM: 1100 P.S.: 1120 PROB: 1130

SCIENCE--CSB:1100-1160 TOTAL: 1120 S.I.: 1100 LIFE: 1120 EART: 1140 PHYS: 1120

SOC: 1160

QUARTERS READING 1: 75( 52) 2: 33( 23) 3: 22( 15) 4: 14( 10)

MATH 1: 76( 55) 2: 37( 27) 3: 15( 11) 4: 10( 7)

SCIENCE 1: 87( 52) 2: 49( 30) 3: 17( 10) 4: 13( 8)

**CODE: 4 DISTRICT: Chicopee**

STUDENTS TESTED Enrolled: 472 Included: Total: 446( 94) N.P.: 17( 4) S.N.: 2( 0)  
 Excluded: N.P.: 2( 0) S.N.: 10( 2) Other: 14( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 1: MEI: 2.21 FEI: 2.21 FLI: 0.89 RI: 0.96

READING--CSB:1240-1280 TOTAL: 1300 VOCA: 1310 COMP: 1300 S.S.: 1290

MATH --CSB:1220-1270 TOTAL: 1300 NUM.: 1280 OPER: 1310 V/R: 1320 MEAS: 1300

GEOM: 1290 P.S.: 1300 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1220-1270 TOTAL: 1290 S.I.: 1290 LIFE: 1280 EART: 1290 PHYS: 1310

SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 79( 22) 2: 103( 28) 3: 107( 29) 4: 75( 21)

MATH 1: 92( 25) 2: 93( 25) 3: 102( 28) 4: 81( 22)

SCIENCE 1: 92( 22) 2: 135( 32) 3: 99( 24) 4: 95( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Clinton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 123 Included: Total: 119( 97) N.P.: 1( 1) S.N.: 2( 2)  
 Excluded: N.P.: 1( 1) S.N.: 3( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: MEI: 2.36 FEI: 2.11 FLI: 0.94 RI: 0.97

READING--CSB:1240-1300 TOTAL: 1290 VOCA: 1290 COMP: 1290 S.S.: 1280

MATH --CSB:1210-1270 TOTAL: 1250 NUM.: 1210 OPER: 1260 V/R: 1220 MEAS: 1270

GEOM: 1230 P.S.: 1280 PROB: 1240

SCIENCE--CSB:1230-1290 TOTAL: 1270 S.I.: 1280 LIFE: 1290 EART: 1210 PHYS: 1250

SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 25( 26) 2: 30( 31) 3: 16( 16) 4: 26( 27)

MATH 1: 30( 30) 2: 28( 28) 3: 27( 27) 4: 15( 15)

SCIENCE 1: 29( 26) 2: 40( 35) 3: 23( 20) 4: 21( 19)



**CODE: 4 DISTRICT: Cohasset**

STUDENTS TESTED Enrolled: 103 Included: Total: 96( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 5) Other: 2( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 4: MEI: 3.21 FEI: 3.56 FLI: 0.94 RI: 0.91

READING--CSB:1390-1450 TOTAL: 1480 VOCA: 1470 COMP: 1470 S.S.: 1510

MATH --CSB:1410-1470 TOTAL: 1430 NUM.: 1430 OPER: 1420 V/R: 1410 MEAS: 1440

GEOM: 1440 P.S.: 1510 PROB: 1370

SCIENCE--CSB:1400-1470 TOTAL: 1470 S.I.: 1490 LIFE: 1410 EART: 1440 PHYS: 1480

SOC: 1480

QUARTERS READING 1: 4( 5) 2: 14( 18) 3: 27( 34) 4: 34( 43)

MATH 1: 6( 7) 2: 15( 19) 3: 23( 28) 4: 37( 46)

SCIENCE 1: 7( 8) 2: 16( 18) 3: 23( 26) 4: 44( 49)

**CODE: 4 DISTRICT: Danvers**

STUDENTS TESTED Enrolled: 256 Included: Total: 249( 97) N.P.: 34( 13) S.N.: 8( 3)  
 Excluded: N.P.: 4( 2) S.N.: 2( 1) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.71 FEI: 2.98 FLI: 0.97 RI: 0.99

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1300 VOCA: 1320 COMP: 1290 S.S.: 1290

MATH --CSB:1330-1390 TOTAL: 1350 NUM.: 1350 OPER: 1340 V/R: 1340 MEAS: 1340

GEOM: 1340 P.S.: 1380 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1320-1370 TOTAL: 1330 S.I.: 1360 LIFE: 1270 EART: 1270 PHYS: 1310

SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 53( 26) 2: 57( 28) 3: 45( 22) 4: 51( 25)

MATH 1: 42( 21) 2: 44( 22) 3: 48( 24) 4: 68( 34)

SCIENCE 1: 59( 25) 2: 62( 26) 3: 53( 22) 4: 62( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: Dartmouth**

STUDENTS TESTED Enrolled: 296 Included: Total: 285( 96) N.P.: 5( 2) S.N.: 2( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 3) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.64 FEI: 2.77 FLI: 0.86 RI: 0.96

READING--CSB:1310-1360 TOTAL: 1330 VOCA: 1350 COMP: 1330 S.S.: 1340

MATH --CSB:1310-1360 TOTAL: 1350 NUM.: 1360 OPER: 1350 V/R: 1360 MEAS: 1350

GEOM: 1360 P.S.: 1310 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1310-1370 TOTAL: 1360 S.I.: 1370 LIFE: 1380 EART: 1330 PHYS: 1310

SOC: 1430

QUARTERS READING 1: 41( 18) 2: 60( 26) 3: 58( 25) 4: 75( 32)

MATH 1: 52( 22) 2: 53( 22) 3: 54( 23) 4: 78( 33)

SCIENCE 1: 53( 20) 2: 59( 22) 3: 72( 27) 4: 83( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Dedham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 270 Included: Total: 264( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 22( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 1) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 2.37 FEI: 2.53 FLI: 0.92 RI: 0.95

READING--CSB:1240-1290 TOTAL: 1280 VOCA: 1280 COMP: 1280 S.S.: 1280

MATH --CSB:1250-1300 TOTAL: 1330 NUM.: 1360 OPER: 1330 V/R: 1310 MEAS: 1330

GEOM: 1320 P.S.: 1320 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1240-1290 TOTAL: 1300 S.I.: 1310 LIFE: 1310 EART: 1320 PHYS: 1280

SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 56( 25) 2: 66( 30) 3: 53( 24) 4: 48( 22)

MATH 1: 55( 25) 2: 52( 24) 3: 48( 22) 4: 61( 28)

SCIENCE 1: 60( 25) 2: 64( 26) 3: 49( 20) 4: 71( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Douglas**

STUDENTS TESTED Enrolled: 34 Included: Total: 27( 79) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 18) Other: 1( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 6: MEI: 2.26 FEI: 2.11 FLI: 0.93 RI: 0.96

READING--CSB:1200-1300 TOTAL: 1270 VOCA: 1130 COMP: 1280 S.S.: 1340

MATH --CSB:1190-1290 TOTAL: 1310 NUM.: 1310 OPER: 1260 V/R: 1290 MEAS: 1300

GEOM: 1340 P.S.: 1310 PROB: 1360

SCIENCE--CSB:1220-1330 TOTAL: 1270 S.I.: 1240 LIFE: 1410 EART: 1280 PHYS: 1210

SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 6( 26) 2: 6( 26) 3: 5( 22) 4: 6( 26)

MATH 1: 5( 21) 2: 9( 38) 3: 8( 33) 4: 2( 8)

SCIENCE 1: 7( 28) 2: 8( 32) 3: 5( 20) 4: 5( 20)

**CODE: 4 DISTRICT: Dracut**

STUDENTS TESTED Enrolled: 232 Included: Total: 223( 96) N.P.: 15( 6) S.N.: 3( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 3) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 3: MEI: 2.34 FEI: 2.55 FLI: 0.95 RI: 0.96

READING--CSB:1250-1310 TOTAL: 1270 VOCA: 1340 COMP: 1250 S.S.: 1290

MATH --CSB:1250-1310 TOTAL: 1250 NUM.: 1280 OPER: 1260 V/R: 1260 MEAS: 1200

GEOM: 1240 P.S.: 1240 PROB: 1260

SCIENCE--CSB:1260-1320 TOTAL: 1240 S.I.: 1230 LIFE: 1220 EART: 1310 PHYS: 1280

SOC: 1210

QUARTERS READING 1: 49( 27) 2: 57( 31) 3: 34( 19) 4: 41( 23)

MATH 1: 53( 28) 2: 63( 34) 3: 47( 25) 4: 24( 13)

SCIENCE 1: 62( 30) 2: 60( 29) 3: 54( 26) 4: 33( 16)

**CODE: 4 DISTRICT: Duxbury**

STUDENTS TESTED Enrolled: 254 Included: Total: 234( 92) N.P.: 51( 20) S.N.: 1( 0)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 4( 2) Other: 15( 6)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 4: MEI: 3.08 FEI: 3.47 FLI: 0.97 RI: 0.97

READING--CSB:1390-1440 TOTAL: 1400 VOCA: 1350 COMP: 1390 S.S.: 1440

MATH --CSB:1410-1460 TOTAL: 1450 NUM.: 1480 OPER: 1470 V/R: 1430 MEAS: 1460

GEOM: 1450 P.S.: 1450 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1400-1460 TOTAL: 1440 S.I.: 1460 LIFE: 1380 EART: 1390 PHYS: 1440

SOC: 1410

QUARTERS READING 1: 28( 14) 2: 38( 19) 3: 56( 28) 4: 76( 38)

MATH 1: 18( 10) 2: 30( 16) 3: 49( 26) 4: 90( 48)

SCIENCE 1: 22( 10) 2: 48( 22) 3: 62( 28) 4: 88( 40)

**CODE: 4 DISTRICT: East Bridgewater**

STUDENTS TESTED Enrolled: 155 Included: Total: 138( 89) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 8) Other: 5( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.46 FEI: 2.54 FLI: 0.94 RI: 0.94

READING--CSB:1260-1320 TOTAL: 1320 VOCA: 1270 COMP: 1340 S.S.: 1320

MATH --CSB:1250-1310 TOTAL: 1310 NUM.: 1300 OPER: 1320 V/R: 1270 MEAS: 1340

GEOM: 1300 P.S.: 1350 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1270-1330 TOTAL: 1350 S.I.: 1330 LIFE: 1340 EART: 1350 PHYS: 1400

SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 24( 21) 2: 30( 27) 3: 30( 27) 4: 28( 25)

MATH 1: 27( 24) 2: 34( 31) 3: 23( 21) 4: 27( 24)

SCIENCE 1: 24( 19) 2: 29( 23) 3: 28( 22) 4: 47( 37)

**CODE: 4 DISTRICT: Easthampton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 120 Included: Total: 106( 88) N.P.: 4( 3) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 7) Other: 6( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 5: MEI: 2.42 FEI: 2.34 FLI: 0.93 RI: 0.97

READING--CSB:1290-1360 TOTAL: 1390 VOCA: 1320 COMP: 1410 S.S.: 1370

MATH --CSB:1260-1330 TOTAL: 1330 NUM.: 1380 OPER: 1390 V/R: 1360 MEAS: 1330

GEOM: 1230 P.S.: 1310 PROB: 1260

SCIENCE--CSB:1270-1340 TOTAL: 1360 S.I.: 1360 LIFE: 1380 EART: 1440 PHYS: 1270

SOC: 1450

QUARTERS READING 1: 11( 12) 2: 24( 27) 3: 20( 22) 4: 34( 38)

MATH 1: 13( 14) 2: 26( 29) 3: 34( 38) 4: 17( 19)

SCIENCE 1: 11( 11) 2: 26( 27) 3: 32( 33) 4: 29( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: East Longmeadow**

STUDENTS TESTED Enrolled: 197 Included: Total: 193( 98) N.P.: 9( 5) S.N.: 9( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 2: MEI: 2.65 FEI: 2.81 FLI: 0.93 RI: 0.97

READING--CSB:1290-1350 TOTAL: 1330 VOCA: 1310 COMP: 1350 S.S.: 1290

MATH --CSB:1310-1360 TOTAL: 1360 NUM.: 1390 OPER: 1340 V/R: 1370 MEAS: 1360

GEOM: 1400 P.S.: 1360 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1360 S.I.: 1360 LIFE: 1390 EART: 1340 PHYS: 1390

SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 31( 19) 2: 39( 24) 3: 43( 26) 4: 50( 31)

MATH 1: 24( 15) 2: 38( 24) 3: 46( 29) 4: 51( 32)

SCIENCE 1: 22( 12) 2: 55( 30) 3: 48( 26) 4: 59( 32)



**CODE: 4 DISTRICT: Easton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 275 Included: Total: 254( 92) N.P.: 5( 2) S.N.: 4( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 1) Other: 18( 7)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 4: MEI: 2.83 FEI: 2.91 FLI: 0.95 RI: 0.99

READING--CSB:1330-1390 TOTAL: 1310 VOCA: 1290 COMP: 1310 S.S.: 1330

MATH --CSB:1340-1390 TOTAL: 1330 NUM.: 1320 OPER: 1300 V/R: 1360 MEAS: 1350  
 GEOM: 1350 P.S.: 1330 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1340-1390 TOTAL: 1350 S.I.: 1360 LIFE: 1330 EART: 1350 PHYS: 1340  
 SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 48( 23) 2: 41( 20) 3: 57( 28) 4: 61( 29)  
 MATH 1: 43( 20) 2: 44( 21) 3: 68( 32) 4: 55( 26)  
 SCIENCE 1: 44( 18) 2: 59( 25) 3: 55( 23) 4: 82( 34)

**CODE: 4 DISTRICT: Everett**

STUDENTS TESTED Enrolled: 358 Included: Total: 309( 86) N.P.: 7( 2) S.N.: 20( 6)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 18( 5) Other: 30( 8)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 1.99 FEI: 1.94 FLI: 0.84 RI: 0.96

READING--CSB:1200-1250 TOTAL: 1270 VOCA: 1250 COMP: 1270 S.S.: 1270

MATH --CSB:1180-1230 TOTAL: 1240 NUM.: 1260 OPER: 1250 V/R: 1260 MEAS: 1230  
 GEOM: 1210 P.S.: 1250 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1180-1230 TOTAL: 1230 S.I.: 1230 LIFE: 1240 EART: 1240 PHYS: 1210  
 SOC: 1220

QUARTERS READING 1: 78( 29) 2: 76( 28) 3: 68( 25) 4: 47( 17)  
 MATH 1: 88( 35) 2: 74( 29) 3: 53( 21) 4: 37( 15)  
 SCIENCE 1: 96( 33) 2: 85( 29) 3: 73( 25) 4: 36( 12)

**CODE: 4 DISTRICT: Fairhaven**

STUDENTS TESTED Enrolled: 182 Included: Total: 170( 93) N.P.: 14( 8) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 2) Other: 8( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 1: MEI: 2.30 FEI: 2.28 FLI: 0.91 RI: 0.98

READING--CSB:1250-1310 TOTAL: 1320 VOCA: 1320 COMP: 1330 S.S.: 1310

MATH --CSB:1240-1290 TOTAL: 1270 NUM.: 1230 OPER: 1290 V/R: 1280 MEAS: 1240  
 GEOM: 1270 P.S.: 1280 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1240-1290 TOTAL: 1280 S.I.: 1280 LIFE: 1310 EART: 1280 PHYS: 1250  
 SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 24( 17) 2: 45( 32) 3: 35( 25) 4: 35( 25)  
 MATH 1: 37( 27) 2: 41( 30) 3: 36( 26) 4: 23( 17)  
 SCIENCE 1: 33( 20) 2: 61( 38) 3: 37( 23) 4: 30( 19)

**CODE: 4 DISTRICT: Fall River**

STUDENTS TESTED Enrolled: 599 Included: Total: 533( 89) N.P.: 13( 2) S.N.: 6( 1)  
 Excluded: N.P.: 7( 1) S.N.: 27( 5) Other: 32( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 1: MEI: 1.90 FEI: 1.90 FLI: 0.74 RI: 0.86

READING--CSB:1160-1210 TOTAL: 1230 VOCA: 1260 COMP: 1230 S.S.: 1210

MATH --CSB:1150-1200 TOTAL: 1210 NUM.: 1200 OPER: 1230 V/R: 1240 MEAS: 1160  
 GEOM: 1210 P.S.: 1210 PROB: 1210

SCIENCE--CSB:1140-1190 TOTAL: 1220 S.I.: 1230 LIFE: 1220 EART: 1180 PHYS: 1200  
 SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 150( 33) 2: 134( 30) 3: 97( 22) 4: 68( 15)  
 MATH 1: 166( 38) 2: 148( 34) 3: 77( 17) 4: 49( 11)  
 SCIENCE 1: 175( 35) 2: 147( 29) 3: 103( 21) 4: 75( 15)

**CODE: 4 DISTRICT: Falmouth**

STUDENTS TESTED Enrolled: 348 Included: Total: 307( 88) N.P.: 14( 4) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 1) Other: 36( 10)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.88 FEI: 2.91 FLI: 0.96 RI: 0.97

READING--CSB:1340-1390 TOTAL: 1320 VOCA: 1340 COMP: 1320 S.S.: 1300

MATH --CSB:1330-1380 TOTAL: 1310 NUM.: 1320 OPER: 1290 V/R: 1330 MEAS: 1330  
 GEOM: 1320 P.S.: 1310 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1350-1400 TOTAL: 1320 S.I.: 1340 LIFE: 1330 EART: 1350 PHYS: 1280  
 SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 55( 22) 2: 58( 23) 3: 62( 25) 4: 75( 30)  
 MATH 1: 54( 21) 2: 72( 28) 3: 72( 28) 4: 56( 22)  
 SCIENCE 1: 70( 24) 2: 67( 23) 3: 69( 24) 4: 86( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Fitchburg**

STUDENTS TESTED Enrolled: 206 Included: Total: 172( 83) N.P.: 15( 7) S.N.: 6( 3)  
 Excluded: N.P.: 12( 6) S.N.: 11( 5) Other: 11( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: MEI: 2.25 FEI: 2.30 FLI: 0.87 RI: 0.95  
 READING--CSB:1240-1300 TOTAL: 1370 VOCA: 1330 COMP: 1370 S.S.: 1370  
 MATH --CSB:1230-1290 TOTAL: 1320 NUM.: 1330 OPER: 1310 V/R: 1310 MEAS: 1290  
 GEOM: 1300 P.S.: 1360 PROB: 1310  
 SCIENCE--CSB:1230-1280 TOTAL: 1330 S.I.: 1340 LIFE: 1300 EART: 1350 PHYS: 1330  
 SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 28( 19) 2: 28( 19) 3: 42( 29) 4: 46( 32)  
 MATH 1: 32( 23) 2: 29( 21) 3: 50( 36) 4: 28( 20)  
 SCIENCE 1: 29( 18) 2: 50( 31) 3: 42( 26) 4: 40( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Foxborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 217 Included: Total: 206( 95) N.P.: 2( 1) S.N.: 18( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 5) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 2: MEI: 2.86 FEI: 3.00 FLI: 0.96 RI: 0.99  
 READING--CSB:1330-1390 TOTAL: 1420 VOCA: 1370 COMP: 1430 S.S.: 1430  
 MATH --CSB:1350-1400 TOTAL: 1420 NUM.: 1390 OPER: 1430 V/R: 1440 MEAS: 1420  
 GEOM: 1430 P.S.: 1390 PROB: 1420  
 SCIENCE--CSB:1330-1390 TOTAL: 1410 S.I.: 1420 LIFE: 1440 EART: 1400 PHYS: 1380  
 SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 21( 12) 2: 32( 19) 3: 49( 28) 4: 70( 41)  
 MATH 1: 16( 10) 2: 38( 23) 3: 42( 25) 4: 72( 43)  
 SCIENCE 1: 18( 9) 2: 47( 24) 3: 49( 25) 4: 79( 41)

**CODE: 4 DISTRICT: Framingham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 556 Included: Total: 518( 93) N.P.: 13( 2) S.N.: 8( 1)  
 Excluded: N.P.: 9( 2) S.N.: 20( 4) Other: 9( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 3.03 FEI: 3.18 FLI: 0.90 RI: 0.92  
 READING--CSB:1350-1390 TOTAL: 1390 VOCA: 1340 COMP: 1380 S.S.: 1400  
 MATH --CSB:1370-1410 TOTAL: 1380 NUM.: 1390 OPER: 1390 V/R: 1390 MEAS: 1360  
 GEOM: 1380 P.S.: 1370 PROB: 1370  
 SCIENCE--CSB:1350-1400 TOTAL: 1350 S.I.: 1350 LIFE: 1340 EART: 1340 PHYS: 1380  
 SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 56( 13) 2: 103( 24) 3: 126( 29) 4: 148( 34)  
 MATH 1: 61( 15) 2: 94( 22) 3: 117( 28) 4: 146( 35)  
 SCIENCE 1: 87( 18) 2: 102( 21) 3: 140( 29) 4: 159( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Franklin**

STUDENTS TESTED Enrolled: 226 Included: Total: 222( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 2.74 FEI: 2.76 FLI: 0.95 RI: 0.98  
 READING--CSB:1300-1350 TOTAL: 1340 VOCA: 1320 COMP: 1350 S.S.: 1320  
 MATH --CSB:1310-1360 TOTAL: 1350 NUM.: 1340 OPER: 1360 V/R: 1340 MEAS: 1360  
 GEOM: 1330 P.S.: 1360 PROB: 1370  
 SCIENCE--CSB:1300-1350 TOTAL: 1340 S.I.: 1360 LIFE: 1280 EART: 1340 PHYS: 1320  
 SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 33( 18) 2: 40( 22) 3: 42( 23) 4: 64( 36)  
 MATH 1: 28( 15) 2: 56( 31) 3: 49( 27) 4: 49( 27)  
 SCIENCE 1: 42( 20) 2: 51( 24) 3: 66( 31) 4: 52( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Gardner**

STUDENTS TESTED Enrolled: 131 Included: Total: 130( 99) N.P.: 3( 2) S.N.: 3( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: MEI: 2.38 FEI: 2.45 FLI: 0.88 RI: 0.94  
 READING--CSB:1260-1320 TOTAL: 1350 VOCA: 1330 COMP: 1350 S.S.: 1360  
 MATH --CSB:1250-1310 TOTAL: 1390 NUM.: 1400 OPER: 1380 V/R: 1400 MEAS: 1380  
 GEOM: 1430 P.S.: 1390 PROB: 1390  
 SCIENCE--CSB:1250-1310 TOTAL: 1380 S.I.: 1390 LIFE: 1390 EART: 1380 PHYS: 1350  
 SOC: 1400

QUARTERS READING 1: 22( 20) 2: 20( 18) 3: 26( 24) 4: 41( 38)  
 MATH 1: 14( 14) 2: 28( 27) 3: 14( 14) 4: 46( 45)  
 SCIENCE 1: 13( 11) 2: 34( 28) 3: 30( 24) 4: 46( 37)



**CODE: 4 DISTRICT: Georgetown**

STUDENTS TESTED Enrolled: 85 Included: Total: 85(100) N.P.: 2( 2) S.N.: 3( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: MEI: 2.72 FEI: 2.92 FLI: 0.99 RI: 0.98

READING--CSB:1310-1380 TOTAL: 1350 VOCA: 1410 COMP: 1320 S.S.: 1380

MATH --CSB:1310-1380 TOTAL: 1360 NUM.: 1450 OPER: 1320 V/R : 1390 MEAS: 1340  
 GEOM: 1370 P.S.: 1370 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1320-1390 TOTAL: 1370 S.I.: 1400 LIFE: 1370 EART: 1360 PHYS: 1290  
 SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 16( 22) 2: 19( 26) 3: 19( 26) 4: 20( 27)

MATH 1: 12( 17) 2: 13( 19) 3: 23( 33) 4: 21( 30)

SCIENCE 1: 10( 13) 2: 22( 28) 3: 23( 29) 4: 24( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Gloucester**

STUDENTS TESTED Enrolled: 336 Included: Total: 294( 88) N.P.: 17( 5) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 2( 1) S.N.: 15( 4) Other: 25( 7)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: MEI: 2.37 FEI: 2.37 FLI: 0.89 RI: 0.96

READING--CSB:1260-1310 TOTAL: 1280 VOCA: 1290 COMP: 1250 S.S.: 1330

MATH --CSB:1250-1300 TOTAL: 1280 NUM.: 1290 OPER: 1260 V/R : 1280 MEAS: 1270  
 GEOM: 1290 P.S.: 1280 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1250-1300 TOTAL: 1290 S.I.: 1300 LIFE: 1310 EART: 1280 PHYS: 1270  
 SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 62( 26) 2: 67( 28) 3: 53( 22) 4: 61( 25)

MATH 1: 74( 30) 2: 64( 26) 3: 58( 24) 4: 48( 20)

SCIENCE 1: 65( 24) 2: 83( 30) 3: 70( 25) 4: 57( 21)

**CODE: 4 DISTRICT: Grafton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 128 Included: Total: 128(100) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 2.62 FEI: 2.83 FLI: 0.96 RI: 0.98

READING--CSB:1290-1350 TOTAL: 1330 VOCA: 1420 COMP: 1320 S.S.: 1330

MATH --CSB:1300-1370 TOTAL: 1360 NUM.: 1380 OPER: 1350 V/R : 1400 MEAS: 1380  
 GEOM: 1330 P.S.: 1340 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1320 S.I.: 1290 LIFE: 1320 EART: 1390 PHYS: 1360  
 SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 22( 21) 2: 32( 30) 3: 21( 20) 4: 31( 29)

MATH 1: 19( 17) 2: 25( 23) 3: 28( 26) 4: 37( 34)

SCIENCE 1: 17( 14) 2: 43( 36) 3: 30( 25) 4: 31( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: Granby**

STUDENTS TESTED Enrolled: 66 Included: Total: 57( 86) N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 11)  
 Excluded: N.P.: 4( 6) S.N.: 4( 6) Other: 1( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 3: MEI: 2.48 FEI: 2.40 FLI: 0.97 RI: 0.97

READING--CSB:1250-1330 TOTAL: 1360 VOCA: 1320 COMP: 1380 S.S.: 1340

MATH --CSB:1230-1310 TOTAL: 1280 NUM.: 1330 OPER: 1290 V/R : 1280 MEAS: 1340  
 GEOM: 1260 P.S.: 1260 PROB: 1230

SCIENCE--CSB:1260-1340 TOTAL: 1350 S.I.: 1360 LIFE: 1360 EART: 1290 PHYS: 1350  
 SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 8( 17) 2: 8( 17) 3: 17( 35) 4: 15( 31)

MATH 1: 11( 26) 2: 14( 33) 3: 9( 21) 4: 9( 21)

SCIENCE 1: 9( 17) 2: 13( 24) 3: 16( 30) 4: 16( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Greenfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 151 Included: Total: 142( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 4) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 1: MEI: 2.90 FEI: 2.86 FLI: 0.97 RI: 0.98

READING--CSB:1350-1410 TOTAL: 1370 VOCA: 1310 COMP: 1390 S.S.: 1320

MATH --CSB:1340-1400 TOTAL: 1340 NUM.: 1370 OPER: 1350 V/R : 1370 MEAS: 1330  
 GEOM: 1350 P.S.: 1290 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1340-1400 TOTAL: 1390 S.I.: 1390 LIFE: 1420 EART: 1380 PHYS: 1370  
 SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 22( 20) 2: 20( 18) 3: 31( 28) 4: 39( 35)

MATH 1: 24( 20) 2: 28( 23) 3: 34( 28) 4: 34( 28)

SCIENCE 1: 16( 12) 2: 32( 24) 3: 41( 30) 4: 47( 35)

**CODE: 4 DISTRICT: Hadley**

STUDENTS TESTED Enrolled: 44 Included: Total: 44(100) N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 7: MEI: 3.05 FEI: 3.16 FLI: 0.98 RI: 0.95

READING--CSB:1360-1440 TOTAL: 1480 VOCA: 1460 COMP: 1480 S.S.: 1480

MATH --CSB:1350-1430 TOTAL: 1440 NUM.: 1370 OPER: 1420 V/R: 1450 MEAS: 1450  
 GEOM: 1450 P.S.: 1550 PROB: 1400

SCIENCE--CSB:1380-1460 TOTAL: 1480 S.I.: 1500 LIFE: 1430 EART: 1410 PHYS: 1440  
 SOC: 1580

QUARTERS READING 1: 2( 5) 2: 6( 16) 3: 11( 30) 4: 18( 49)

MATH 1: 4( 11) 2: 7( 19) 3: 11( 30) 4: 15( 41)

SCIENCE 1: 3( 7) 2: 12( 29) 3: 6( 14) 4: 21( 50)

**CODE: 4 DISTRICT: Hanover**

STUDENTS TESTED Enrolled: 199 Included: Total: 178( 89) N.P.: 1( 1) S.N.: 7( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 5) Other: 12( 6)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 4: MEI: 2.80 FEI: 3.03 FLI: 0.95 RI: 0.98

READING--CSB:1330-1390 TOTAL: 1340 VOCA: 1300 COMP: 1350 S.S.: 1360

MATH --CSB:1340-1400 TOTAL: 1340 NUM.: 1300 OPER: 1360 V/R: 1340 MEAS: 1330  
 GEOM: 1330 P.S.: 1340 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1340-1400 TOTAL: 1370 S.I.: 1390 LIFE: 1350 EART: 1380 PHYS: 1330  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 31( 20) 2: 39( 25) 3: 40( 26) 4: 44( 29)

MATH 1: 27( 19) 2: 37( 26) 3: 35( 24) 4: 44( 31)

SCIENCE 1: 22( 13) 2: 50( 30) 3: 42( 25) 4: 53( 32)

**CODE: 4 DISTRICT: Harvard**

STUDENTS TESTED Enrolled: 103 Included: Total: 97( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 3)  
 Excluded: N.P.: 3( 3) S.N.: 1( 1) Other: 2( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 3: MEI: 3.22 FEI: 3.52 FLI: 1.00 RI: 0.92

READING--CSB:1390-1460 TOTAL: 1440 VOCA: 1580 COMP: 1430 S.S.: 1380

MATH --CSB:1400-1470 TOTAL: 1460 NUM.: 1420 OPER: 1410 V/R: 1450 MEAS: 1510  
 GEOM: 1540 P.S.: 1450 PROB: 1480

SCIENCE--CSB:1410-1480 TOTAL: 1470 S.I.: 1520 LIFE: 1440 EART: 1470 PHYS: 1390  
 SOC: 1450

QUARTERS READING 1: 9( 11) 2: 12( 15) 3: 19( 24) 4: 40( 50)

MATH 1: 6( 8) 2: 13( 17) 3: 19( 24) 4: 40( 51)

SCIENCE 1: 5( 5) 2: 22( 24) 3: 24( 26) 4: 40( 44)

**CODE: 4 DISTRICT: Harwich**

STUDENTS TESTED Enrolled: 101 Included: Total: 97( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 2) Other: 2( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.82 FEI: 3.00 FLI: 0.94 RI: 0.98

READING--CSB:1340-1400 TOTAL: 1410 VOCA: 1470 COMP: 1410 S.S.: 1380

MATH --CSB:1340-1410 TOTAL: 1330 NUM.: 1290 OPER: 1330 V/R: 1370 MEAS: 1340  
 GEOM: 1360 P.S.: 1360 PROB: 1260

SCIENCE--CSB:1350-1410 TOTAL: 1370 S.I.: 1360 LIFE: 1350 EART: 1390 PHYS: 1390  
 SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 13( 16) 2: 12( 15) 3: 22( 28) 4: 32( 41)

MATH 1: 13( 17) 2: 22( 28) 3: 26( 33) 4: 17( 22)

SCIENCE 1: 14( 15) 2: 23( 25) 3: 26( 28) 4: 29( 32)

**CODE: 4 DISTRICT: Hatfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 40 Included: Total: 40(100) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 5: MEI: 2.72 FEI: 2.85 FLI: 0.95 RI: 1.00

READING--CSB:1360-1440 TOTAL: 1540 VOCA: 1570 COMP: 1540 S.S.: 1530

MATH --CSB:1340-1430 TOTAL: 1400 NUM.: 1450 OPER: 1420 V/R: 1370 MEAS: 1380  
 GEOM: 1350 P.S.: 1430 PROB: 1440

SCIENCE--CSB:1340-1430 TOTAL: 1400 S.I.: 1410 LIFE: 1390 EART: 1440 PHYS: 1330  
 SOC: 1460

QUARTERS READING 1: 0( 16) 2: 8( 23) 3: 9( 26) 4: 18( 51)

MATH 1: 5( 15) 2: 7( 21) 3: 9( 26) 4: 13( 38)

SCIENCE 1: 4( 11) 2: 11( 30) 3: 8( 22) 4: 14( 38)



**CODE: 4 DISTRICT: Haverhill**

STUDENTS TESTED Enrolled: 411 Included: Total: 391( 95) N.P.: 19( 5) S.N.: 21( 5)  
 Excluded: N.P.: 2( 0) S.N.: 4( 1) Other: 14( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: MEI: 2.48 FEI: 2.59 FLI: 0.91 RI: 0.94

READING--CSB:1280-1330 TOTAL: 1320 VOCA: 1320 COMP: 1330 S.S.: 1320

MATH --CSB:1280-1320 TOTAL: 1300 NUM.: 1280 OPER: 1280 V/R: 1310 MEAS: 1270  
 GEOM: 1320 P.S.: 1290 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1270-1320 TOTAL: 1280 S.I.: 1300 LIFE: 1250 EART: 1220 PHYS: 1290  
 SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 64( 20) 2: 83( 26) 3: 69( 22) 4: 100( 32)

MATH 1: 83( 26) 2: 89( 27) 3: 84( 26) 4: 69( 21)

SCIENCE 1: 102( 28) 2: 106( 29) 3: 81( 22) 4: 80( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Hingham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 341 Included: Total: 309( 91) N.P.: 9( 3) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 19( 6) Other: 12( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 4: MEI: 3.19 FEI: 3.45 FLI: 0.94 RI: 0.95

READING--CSB:1400-1450 TOTAL: 1410 VOCA: 1430 COMP: 1420 S.S.: 1400

MATH --CSB:1410-1460 TOTAL: 1470 NUM.: 1480 OPER: 1460 V/R: 1500 MEAS: 1480  
 GEOM: 1460 P.S.: 1470 PROB: 1460

SCIENCE--CSB:1410-1460 TOTAL: 1450 S.I.: 1480 LIFE: 1420 EART: 1380 PHYS: 1440  
 SOC: 1420

QUARTERS READING 1: 33( 13) 2: 39( 15) 3: 79( 30) 4: 111( 42)

MATH 1: 17( 7) 2: 40( 16) 3: 60( 23) 4: 140( 54)

SCIENCE 1: 31( 11) 2: 57( 20) 3: 69( 24) 4: 131( 45)

**CODE: 4 DISTRICT: Holbrook**

STUDENTS TESTED Enrolled: 95 Included: Total: 90( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 2) Other: 3( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 2.32 FEI: 2.43 FLI: 0.97 RI: 0.99

READING--CSB:1230-1290 TOTAL: 1250 VOCA: 1310 COMP: 1240 S.S.: 1220

MATH --CSB:1230-1300 TOTAL: 1260 NUM.: 1260 OPER: 1310 V/R: 1260 MEAS: 1190  
 GEOM: 1260 P.S.: 1230 PROB: 1260

SCIENCE--CSB:1230-1290 TOTAL: 1250 S.I.: 1250 LIFE: 1260 EART: 1250 PHYS: 1270  
 SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 26( 35) 2: 22( 30) 3: 10( 14) 4: 16( 22)

MATH 1: 19( 28) 2: 21( 30) 3: 22( 32) 4: 7( 10)

SCIENCE 1: 28( 33) 2: 26( 30) 3: 14( 16) 4: 18( 21)

**CODE: 4 DISTRICT: Holliston**

STUDENTS TESTED Enrolled: 207 Included: Total: 204( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 1) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: MEI: 3.13 FEI: 3.40 FLI: 0.95 RI: 0.95

READING--CSB:1380-1440 TOTAL: 1430 VOCA: 1460 COMP: 1430 S.S.: 1410

MATH --CSB:1400-1450 TOTAL: 1370 NUM.: 1380 OPER: 1360 V/R: 1390 MEAS: 1360  
 GEOM: 1350 P.S.: 1350 PROB: 1380

SCIENCE--CSB:1400-1450 TOTAL: 1430 S.I.: 1430 LIFE: 1420 EART: 1410 PHYS: 1410  
 SOC: 1480

QUARTERS READING 1: 20( 12) 2: 30( 18) 3: 45( 27) 4: 70( 42)

MATH 1: 26( 16) 2: 32( 19) 3: 55( 33) 4: 53( 32)

SCIENCE 1: 23( 12) 2: 39( 20) 3: 49( 25) 4: 83( 43)

**CODE: 4 DISTRICT: Holyoke**

STUDENTS TESTED Enrolled: 455 Included: Total: 393( 86) N.P.: 14( 3) S.N.: 3( 1)  
 Excluded: N.P.: 20( 4) S.N.: 17( 4) Other: 25( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 1: MEI: 2.16 FEI: 2.14 FLI: 0.79 RI: 0.87

READING--CSB:1200-1250 TOTAL: 1210 VOCA: 1190 COMP: 1210 S.S.: 1210

MATH --CSB:1190-1240 TOTAL: 1230 NUM.: 1220 OPER: 1240 V/R: 1250 MEAS: 1190  
 GEOM: 1240 P.S.: 1240 PROB: 1220

SCIENCE--CSB:1190-1240 TOTAL: 1220 S.I.: 1210 LIFE: 1230 EART: 1200 PHYS: 1240  
 SOC: 1220

QUARTERS READING 1: 125( 39) 2: 77( 24) 3: 56( 18) 4: 60( 19)

MATH 1: 121( 38) 2: 80( 25) 3: 72( 23) 4: 45( 14)

SCIENCE 1: 125( 33) 2: 122( 33) 3: 65( 17) 4: 62( 17)

**CODE: 4 DISTRICT: Hopedale**

STUDENTS TESTED Enrolled: 71 Included: Total: 71( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.51 FEI: 2.81 FLI: 0.99 RI: 0.99

READING--CSB:1330-1400 TOTAL: 1380 VOCA: 1400 COMP: 1380 S.S.: 1370

MATH --CSB:1320-1390 TOTAL: 1330 NUM.: 1330 OPER: 1370 V/R: 1310 MEAS: 1370  
 GEOM: 1290 P.S.: 1310 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1320-1390 TOTAL: 1300 S.I.: 1290 LIFE: 1300 EART: 1340 PHYS: 1270  
 SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 7( 12) 2: 17( 29) 3: 19( 33) 4: 15( 26)

MATH 1: 11( 19) 2: 20( 34) 3: 12( 20) 4: 16( 27)

SCIENCE 1: 16( 24) 2: 14( 21) 3: 22( 33) 4: 15( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Hopkinton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 84 Included: Total: 82( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: MEI: 2.77 FEI: 2.83 FLI: 0.99 RI: 1.00

READING--CSB:1310-1380 TOTAL: 1330 VOCA: 1270 COMP: 1330 S.S.: 1370

MATH --CSB:1310-1380 TOTAL: 1410 NUM.: 1400 OPER: 1450 V/R: 1430 MEAS: 1390  
 GEOM: 1480 P.S.: 1320 PROB: 1360

SCIENCE--CSB:1320-1390 TOTAL: 1370 S.I.: 1350 LIFE: 1410 EART: 1320 PHYS: 1480  
 SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 18( 26) 2: 10( 14) 3: 20( 29) 4: 22( 31)

MATH 1: 9( 14) 2: 11( 17) 3: 18( 28) 4: 27( 42)

SCIENCE 1: 9( 12) 2: 16( 21) 3: 25( 32) 4: 28( 36)

**CODE: 4 DISTRICT: Hudson**

STUDENTS TESTED Enrolled: 158 Included: Total: 148( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 3)  
 Excluded: N.P.: 2( 1) S.N.: 0( 0) Other: 8( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 2.48 FEI: 2.65 FLI: 0.83 RI: 0.91

READING--CSB:1250-1310 TOTAL: 1320 VOCA: 1400 COMP: 1320 S.S.: 1270

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1320 NUM.: 1300 OPER: 1380 V/R: 1290 MEAS: 1280  
 GEOM: 1310 P.S.: 1320 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1240-1300 TOTAL: 1320 S.I.: 1300 LIFE: 1360 EART: 1290 PHYS: 1330  
 SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 32( 26) 2: 23( 18) 3: 35( 28) 4: 35( 28)

MATH 1: 30( 25) 2: 30( 25) 3: 27( 23) 4: 32( 27)

SCIENCE 1: 32( 23) 2: 35( 25) 3: 33( 24) 4: 39( 28)

**CODE: 4 DISTRICT: Hull**

STUDENTS TESTED Enrolled: 120 Included: Total: 97( 81) N.P.: 8( 7) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 13) Other: 8( 7)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 5: MEI: 2.57 FEI: 2.45 FLI: 0.94 RI: 0.93

READING--CSB:1300-1370 TOTAL: 1300 VOCA: 1290 COMP: 1290 S.S.: 1350

MATH --CSB:1270-1340 TOTAL: 1250 NUM.: 1200 OPER: 1260 V/R: 1270 MEAS: 1260  
 GEOM: 1240 P.S.: 1310 PROB: 1200

SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1300 S.I.: 1320 LIFE: 1270 EART: 1310 PHYS: 1280  
 SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 20( 25) 2: 18( 22) 3: 20( 25) 4: 22( 27)

MATH 1: 20( 25) 2: 29( 37) 3: 17( 22) 4: 13( 16)

SCIENCE 1: 20( 22) 2: 25( 27) 3: 29( 32) 4: 18( 20)

**CODE: 4 DISTRICT: Ipswich**

STUDENTS TESTED Enrolled: 132 Included: Total: 131( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 11)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 7: MEI: 2.94 FEI: 2.96 FLI: 0.93 RI: 0.98

READING--CSB:1360-1420 TOTAL: 1330 VOCA: 1360 COMP: 1340 S.S.: 1320

MATH --CSB:1340-1410 TOTAL: 1320 NUM.: 1330 OPER: 1300 V/R: 1340 MEAS: 1330  
 GEOM: 1330 P.S.: 1350 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1370-1430 TOTAL: 1390 S.I.: 1400 LIFE: 1370 EART: 1410 PHYS: 1380  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 24( 21) 2: 32( 29) 3: 22( 20) 4: 34( 30)

MATH 1: 22( 21) 2: 28( 27) 3: 25( 24) 4: 30( 29)

SCIENCE 1: 19( 15) 2: 32( 26) 3: 23( 19) 4: 49( 40)



**CODE: 4 DISTRICT: Lawrence**

STUDENTS TESTED Enrolled: 357 Included: Total: 255( 71) N.P.: 18( 5) S.N.: 8( 2)  
 Excluded: N.P.: 57( 16) S.N.: 17( 5) Other: 28( 8)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: MEI: 1.98 FEI: 2.03 FLI: 0.63 RI: 0.76

READING--CSB:1150-1210 TOTAL: 1160 VOCA: 1180 COMP: 1170 S.S.: 1130

MATH --CSB:1150-1200 TOTAL: 1200 NUM.: 1140 OPER: 1210 V/R: 1230 MEAS: 1130

GEOM: 1180 P.S.: 1210 PROB: 1240

SCIENCE--CSB:1130-1180 TOTAL: 1180 S.I.: 1190 LIFE: 1160 EART: 1200 PHYS: 1180

SOC: 1180

QUARTERS READING 1: 97( 45) 2: 54( 25) 3: 30( 14) 4: 34( 16)

MATH 1: 95( 45) 2: 55( 26) 3: 38( 18) 4: 25( 12)

SCIENCE 1: 103( 43) 2: 70( 29) 3: 31( 13) 4: 35( 15)

**CODE: 4 DISTRICT: Lee**

STUDENTS TESTED Enrolled: 81 Included: Total: 66( 81) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 14) Other: 4( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 5: MEI: 2.70 FEI: 2.68 FLI: 0.98 RI: 0.98

READING--CSB:1340-1410 TOTAL: 1390 VOCA: 1480 COMP: 1330 S.S.: 1500

MATH --CSB:1310-1390 TOTAL: 1350 NUM.: 1360 OPER: 1350 V/R: 1370 MEAS: 1340

GEOM: 1270 P.S.: 1340 PROB: 1390

SCIENCE--CSB:1330-1400 TOTAL: 1350 S.I.: 1350 LIFE: 1360 EART: 1290 PHYS: 1360

SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 9( 16) 2: 11( 20) 3: 16( 29) 4: 20( 36)

MATH 1: 8( 15) 2: 17( 31) 3: 15( 28) 4: 14( 26)

SCIENCE 1: 6( 10) 2: 17( 28) 3: 21( 35) 4: 16( 27)

**CODE: 4 DISTRICT: Leicester**

STUDENTS TESTED Enrolled: 112 Included: Total: 110( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.45 FEI: 2.47 FLI: 0.97 RI: 0.99

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1350 VOCA: 1280 COMP: 1360 S.S.: 1350

MATH --CSB:1280-1350 TOTAL: 1290 NUM.: 1280 OPER: 1290 V/R: 1300 MEAS: 1250

GEOM: 1300 P.S.: 1310 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1290-1360 TOTAL: 1330 S.I.: 1310 LIFE: 1400 EART: 1410 PHYS: 1310

SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 13( 14) 2: 21( 23) 3: 31( 34) 4: 25( 28)

MATH 1: 28( 31) 2: 22( 24) 3: 22( 24) 4: 19( 21)

SCIENCE 1: 17( 16) 2: 32( 31) 3: 24( 23) 4: 31( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Lenox**

STUDENTS TESTED Enrolled: 62 Included: Total: 50( 81) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 18) Other: 1( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 3: MEI: 2.86 FEI: 3.00 FLI: 0.98 RI: 0.98

READING--CSB:1330-1410 TOTAL: 1380 VOCA: 1320 COMP: 1360 S.S.: 1480

MATH --CSB:1330-1410 TOTAL: 1390 NUM.: 1450 OPER: 1340 V/R: 1330 MEAS: 1400

GEOM: 1480 P.S.: 1330 PROB: 1460

SCIENCE--CSB:1340-1430 TOTAL: 1460 S.I.: 1450 LIFE: 1480 EART: 1420 PHYS: 1480

SOC: 1460

QUARTERS READING 1: 6( 15) 2: 14( 34) 3: 6( 15) 4: 15( 37)

MATH 1: 3( 7) 2: 14( 33) 3: 12( 29) 4: 13( 31)

SCIENCE 1: 2( 4) 2: 12( 26) 3: 13( 28) 4: 20( 43)

**CODE: 4 DISTRICT: Leominster**

STUDENTS TESTED Enrolled: 388 Included: Total: 362( 93) N.P.: 14( 4) S.N.: 3( 1)  
 Excluded: N.P.: 4( 1) S.N.: 9( 2) Other: 13( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: MEI: 2.31 FEI: 2.32 FLI: 0.85 RI: 0.93

READING--CSB:1250-1300 TOTAL: 1240 VOCA: 1210 COMP: 1250 S.S.: 1220

MATH --CSB:1240-1290 TOTAL: 1250 NUM.: 1260 OPER: 1240 V/R: 1250 MEAS: 1250

GEOM: 1230 P.S.: 1240 PROB: 1270

SCIENCE--CSB:1230-1280 TOTAL: 1240 S.I.: 1250 LIFE: 1210 EART: 1270 PHYS: 1220

SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 100( 34) 2: 71( 24) 3: 62( 21) 4: 65( 22)

MATH 1: 97( 33) 2: 90( 31) 3: 61( 21) 4: 45( 15)

SCIENCE 1: 108( 31) 2: 104( 30) 3: 77( 22) 4: 54( 16)

**CODE: 4 DISTRICT: Lexington**

STUDENTS TESTED Enrolled: 508 Included: Total: 468( 92) N.P.: 7( 1) S.N.: 5( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 2) Other: 32( 6)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 3.40 FEI: 3.53 FLI: 0.88 RI: 0.90

READING--CSB:1410-1450 TOTAL: 1350 VOCA: 1380 COMP: 1340 S.S.: 1340

MATH --CSB:1430-1470 TOTAL: 1430 NUM.: 1430 OPER: 1440 V/R: 1450 MEAS: 1420

GEOM: 1440 P.S.: 1400 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1410-1460 TOTAL: 1420 S.I.: 1430 LIFE: 1390 EART: 1380 PHYS: 1420

SOC: 1450

QUARTERS READING 1: 79( 19) 2: 80( 19) 3: 96( 23) 4: 156( 38)

MATH 1: 51( 13) 2: 65( 17) 3: 89( 23) 4: 179( 47)

SCIENCE 1: 90( 20) 2: 65( 15) 3: 91( 21) 4: 194( 44)

**CODE: 4 DISTRICT: Littleton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 91 Included: Total: 90( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.72 FEI: 3.01 FLI: 0.98 RI: 0.99

READING--CSB:1310-1380 TOTAL: 1350 VOCA: 1340 COMP: 1370 S.S.: 1300

MATH --CSB:1330-1400 TOTAL: 1400 NUM.: 1400 OPER: 1400 V/R: 1420 MEAS: 1410

GEOM: 1390 P.S.: 1370 PROB: 1380

SCIENCE--CSB:1310-1380 TOTAL: 1350 S.I.: 1330 LIFE: 1350 EART: 1420 PHYS: 1380

SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 10( 14) 2: 14( 19) 3: 29( 40) 4: 19( 26)

MATH 1: 8( 11) 2: 19( 26) 3: 17( 23) 4: 29( 40)

SCIENCE 1: 15( 18) 2: 17( 20) 3: 23( 27) 4: 30( 35)

**CODE: 4 DISTRICT: Longmeadow**

STUDENTS TESTED Enrolled: 263 Included: Total: 249( 95) N.P.: 2( 1) S.N.: 1( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 4) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 4: MEI: 3.37 FEI: 3.59 FLI: 0.95 RI: 0.95

READING--CSB:1420-1480 TOTAL: 1480 VOCA: 1460 COMP: 1480 S.S.: 1470

MATH --CSB:1440-1490 TOTAL: 1450 NUM.: 1430 OPER: 1450 V/R: 1450 MEAS: 1460

GEOM: 1420 P.S.: 1480 PROB: 1450

SCIENCE--CSB:1440-1490 TOTAL: 1470 S.I.: 1470 LIFE: 1480 EART: 1440 PHYS: 1480

SOC: 1440

QUARTERS READING 1: 14( 7) 2: 31( 15) 3: 65( 32) 4: 95( 46)

MATH 1: 11( 5) 2: 44( 21) 3: 61( 29) 4: 92( 44)

SCIENCE 1: 15( 6) 2: 44( 19) 3: 53( 23) 4: 121( 52)

**CODE: 4 DISTRICT: Lowell**

STUDENTS TESTED Enrolled: 536 Included: Total: 457( 85) N.P.: 17( 3) S.N.: 6( 1)  
 Excluded: N.P.: 29( 5) S.N.: 8( 1) Other: 42( 8)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: MEI: 2.32 FEI: 2.41 FLI: 0.82 RI: 0.90

READING--CSB:1250-1290 TOTAL: 1280 VOCA: 1220 COMP: 1280 S.S.: 1290

MATH --CSB:1240-1290 TOTAL: 1280 NUM.: 1280 OPER: 1290 V/R: 1280 MEAS: 1260

GEOM: 1250 P.S.: 1280 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1230-1280 TOTAL: 1250 S.I.: 1250 LIFE: 1230 EART: 1250 PHYS: 1250

SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 107( 28) 2: 90( 24) 3: 100( 26) 4: 85( 22)

MATH 1: 115( 31) 2: 86( 23) 3: 87( 23) 4: 84( 23)

SCIENCE 1: 131( 30) 2: 122( 28) 3: 95( 22) 4: 84( 19)

**CODE: 4 DISTRICT: Ludlow**

STUDENTS TESTED Enrolled: 241 Included: Total: 227( 94) N.P.: 25( 10) S.N.: 2( 1)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 1( 0) Other: 12( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 3: MEI: 2.20 FEI: 2.28 FLI: 0.81 RI: 0.92

READING--CSB:1220-1270 TOTAL: 1320 VOCA: 1240 COMP: 1320 S.S.: 1360

MATH --CSB:1220-1270 TOTAL: 1290 NUM.: 1280 OPER: 1300 V/R: 1260 MEAS: 1290

GEOM: 1330 P.S.: 1310 PROB: 1270

SCIENCE--CSB:1220-1270 TOTAL: 1340 S.I.: 1350 LIFE: 1350 EART: 1280 PHYS: 1360

SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 38( 21) 2: 48( 27) 3: 45( 25) 4: 50( 28)

MATH 1: 44( 23) 2: 57( 30) 3: 52( 27) 4: 38( 20)

SCIENCE 1: 49( 23) 2: 47( 22) 3: 59( 28) 4: 59( 28)



**CODE: 4 DISTRICT: Lunenburg**

STUDENTS TESTED Enrolled: 161 Included: Total: 156( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 2) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 3: MEI: 2.87 FEI: 2.94 FLI: 0.96 RI: 0.90

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1400 VOCA: 1460 COMP: 1390 S.S.: 1390

MATH --CSB:1310-1370 TOTAL: 1360 NUM.: 1390 OPER: 1360 V/R: 1410 MEAS: 1370

GEOM: 1340 P.S.: 1310 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1330-1390 TOTAL: 1410 S.I.: 1400 LIFE: 1400 EART: 1440 PHYS: 1410

SOC: 1440

QUARTERS READING 1: 16( 13) 2: 29( 23) 3: 29( 23) 4: 52( 41)

MATH 1: 24( 19) 2: 27( 21) 3: 35( 28) 4: 41( 32)

SCIENCE 1: 21( 14) 2: 32( 22) 3: 32( 22) 4: 63( 43)

**CODE: 4 DISTRICT: Lynn**

STUDENTS TESTED Enrolled: 741 Included: Total: 659( 89) N.P.: 41( 6) S.N.: 22( 3)  
 Excluded: N.P.: 31( 4) S.N.: 21( 3) Other: 30( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: MEI: 2.16 FEI: 2.15 FLI: 0.87 RI: 0.94

READING--CSB:1220-1270 TOTAL: 1230 VOCA: 1240 COMP: 1240 S.S.: 1220

MATH --CSB:1210-1250 TOTAL: 1220 NUM.: 1200 OPER: 1230 V/R: 1240 MEAS: 1200

GEOM: 1210 P.S.: 1220 PROB: 1230

SCIENCE--CSB:1210-1250 TOTAL: 1210 S.I.: 1210 LIFE: 1200 EART: 1230 PHYS: 1210

SOC: 1210

QUARTERS READING 1: 176( 33) 2: 158( 30) 3: 111( 21) 4: 89( 17)

MATH 1: 214( 40) 2: 147( 27) 3: 102( 19) 4: 73( 14)

SCIENCE 1: 209( 34) 2: 223( 36) 3: 113( 18) 4: 78( 13)

**CODE: 4 DISTRICT: Lynnfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 164 Included: Total: 152( 93) N.P.: 1( 1) S.N.: 13( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 12( 7)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: MEI: 3.09 FEI: 3.34 FLI: 0.95 RI: 0.95

READING--CSB:1370-1430 TOTAL: 1400 VOCA: 1390 COMP: 1390 S.S.: 1430

MATH --CSB:1390-1450 TOTAL: 1400 NUM.: 1410 OPER: 1380 V/R: 1440 MEAS: 1390

GEOM: 1380 P.S.: 1400 PROB: 1410

SCIENCE--CSB:1390-1450 TOTAL: 1370 S.I.: 1360 LIFE: 1350 EART: 1380 PHYS: 1380

SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 16( 13) 2: 29( 23) 3: 30( 24) 4: 52( 41)

MATH 1: 18( 14) 2: 28( 22) 3: 26( 21) 4: 54( 43)

SCIENCE 1: 20( 14) 2: 39( 27) 3: 37( 26) 4: 47( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Malden**

STUDENTS TESTED Enrolled: 447 Included: Total: 394( 88) N.P.: 19( 4) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 28( 6) Other: 25( 6)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 2.17 FEI: 2.33 FLI: 0.87 RI: 0.90

READING--CSB:1220-1270 TOTAL: 1210 VOCA: 1210 COMP: 1210 S.S.: 1200

MATH --CSB:1220-1270 TOTAL: 1230 NUM.: 1220 OPER: 1210 V/R: 1260 MEAS: 1210

GEOM: 1210 P.S.: 1250 PROB: 1220

SCIENCE--CSB:1210-1260 TOTAL: 1190 S.I.: 1190 LIFE: 1200 EART: 1180 PHYS: 1180

SOC: 1190

QUARTERS READING 1: 129( 40) 2: 84( 26) 3: 67( 21) 4: 45( 14)

MATH 1: 127( 40) 2: 89( 28) 3: 66( 21) 4: 39( 12)

SCIENCE 1: 146( 39) 2: 117( 31) 3: 57( 15) 4: 53( 14)

**CODE: 4 DISTRICT: Manchester**

STUDENTS TESTED Enrolled: 84 Included: Total: 84(100) N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 10)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: MEI: 3.27 FEI: 3.57 FLI: 0.96 RI: 0.94

READING--CSB:1400-1470 TOTAL: 1450 VOCA: 1340 COMP: 1490 S.S.: 1390

MATH --CSB:1420-1490 TOTAL: 1450 NUM.: 1400 OPER: 1460 V/R: 1480 MEAS: 1440

GEOM: 1430 P.S.: 1500 PROB: 1460

SCIENCE--CSB:1420-1490 TOTAL: 1480 S.I.: 1520 LIFE: 1400 EART: 1520 PHYS: 1420

SOC: 1420

QUARTERS READING 1: 10( 14) 2: 10( 14) 3: 18( 25) 4: 33( 46)

MATH 1: 8( 11) 2: 8( 11) 3: 20( 28) 4: 35( 49)

SCIENCE 1: 6( 8) 2: 14( 18) 3: 17( 22) 4: 42( 53)

**CODE: 4 DISTRICT: Mansfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 176 Included: Total: 159( 90) N.P.: 2( 1) S.N.: 7( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 5) Other: 9( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.69 FEI: 2.80 FLI: 0.97 RI: 0.97

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1280 VOCA: 1300 COMP: 1270 S.S.: 1300

MATH --CSB:1300-1360 TOTAL: 1300 NUM.: 1290 OPER: 1270 V/R: 1340 MEAS: 1300

GEOM: 1330 P.S.: 1260 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1320-1380 TOTAL: 1300 S.I.: 1290 LIFE: 1310 EART: 1290 PHYS: 1350

SOC: 1270

QUARTERS READING 1: 33( 25) 2: 42( 32) 3: 23( 18) 4: 33( 25)

MATH 1: 40( 31) 2: 34( 26) 3: 24( 18) 4: 33( 25)

SCIENCE 1: 34( 23) 2: 40( 26) 3: 41( 27) 4: 36( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Marblehead**

STUDENTS TESTED Enrolled: 257 Included: Total: 254( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 3.29 FEI: 3.46 FLI: 0.97 RI: 0.95

READING--CSB:1400-1450 TOTAL: 1420 VOCA: 1410 COMP: 1420 S.S.: 1420

MATH --CSB:1420-1470 TOTAL: 1420 NUM.: 1410 OPER: 1400 V/R: 1430 MEAS: 1410

GEOM: 1430 P.S.: 1410 PROB: 1430

SCIENCE--CSB:1400-1450 TOTAL: 1400 S.I.: 1420 LIFE: 1330 EART: 1360 PHYS: 1420

SOC: 1420

QUARTERS READING 1: 21( 10) 2: 41( 19) 3: 63( 30) 4: 87( 41)

MATH 1: 20( 10) 2: 45( 22) 3: 53( 26) 4: 88( 43)

SCIENCE 1: 31( 13) 2: 55( 23) 3: 62( 26) 4: 91( 38)

**CODE: 4 DISTRICT: Marlborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 254 Included: Total: 244( 96) N.P.: 3( 1) S.N.: 6( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1) Other: 8( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 2.54 FEI: 2.82 FLI: 0.92 RI: 0.95

READING--CSB:1270-1330 TOTAL: 1220 VOCA: 1200 COMP: 1220 S.S.: 1230

MATH --CSB:1300-1350 TOTAL: 1290 NUM.: 1330 OPER: 1310 V/R: 1330 MEAS: 1280

GEOM: 1260 P.S.: 1250 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1280-1330 TOTAL: 1250 S.I.: 1240 LIFE: 1250 EART: 1250 PHYS: 1270

SOC: 1220

QUARTERS READING 1: 72( 35) 2: 42( 20) 3: 46( 22) 4: 47( 23)

MATH 1: 59( 30) 2: 49( 25) 3: 44( 22) 4: 47( 24)

SCIENCE 1: 74( 33) 2: 55( 24) 3: 45( 20) 4: 52( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Marshfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 382 Included: Total: 366( 96) N.P.: 1( 0) S.N.: 29( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 3) Other: 4( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 4: MEI: 2.90 FEI: 3.02 FLI: 0.98 RI: 0.97

READING--CSB:1340-1390 TOTAL: 1350 VOCA: 1340 COMP: 1360 S.S.: 1340

MATH --CSB:1350-1390 TOTAL: 1350 NUM.: 1380 OPER: 1360 V/R: 1370 MEAS: 1330

GEOM: 1340 P.S.: 1370 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1350-1400 TOTAL: 1360 S.I.: 1360 LIFE: 1380 EART: 1340 PHYS: 1360

SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 54( 18) 2: 49( 17) 3: 82( 28) 4: 107( 37)

MATH 1: 50( 16) 2: 67( 22) 3: 85( 28) 4: 102( 34)

SCIENCE 1: 63( 18) 2: 90( 26) 3: 76( 22) 4: 120( 34)

**CODE: 4 DISTRICT: Maynard**

STUDENTS TESTED Enrolled: 101 Included: Total: 91( 90) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 1( 1) S.N.: 9( 9) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: MEI: 2.69 FEI: 2.62 FLI: 0.91 RI: 0.97

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1380 VOCA: 1390 COMP: 1370 S.S.: 1370

MATH --CSB:1290-1360 TOTAL: 1360 NUM.: 1380 OPER: 1340 V/R: 1400 MEAS: 1360

GEOM: 1360 P.S.: 1370 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1300-1360 TOTAL: 1340 S.I.: 1330 LIFE: 1360 EART: 1370 PHYS: 1320

SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 6( 8) 2: 21( 29) 3: 21( 29) 4: 25( 34)

MATH 1: 15( 20) 2: 11( 15) 3: 22( 29) 4: 27( 36)

SCIENCE 1: 17( 20) 2: 19( 23) 3: 20( 24) 4: 28( 33)



**CODE: 4 DISTRICT: Medfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 159 Included: Total: 158( 99) N.P.: 2( 1) S.N.: 7( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: MEI: 3.27 FEI: 3.53 FLI: 0.96 RI: 0.97

READING--CSB:1410-1470 TOTAL: 1430 VOCA: 1400 COMP: 1410 S.S.: 1510

MATH --CSB:1430-1490 TOTAL: 1460 NUM.: 1500 OPER: 1430 V/R: 1440 MEAS: 1440  
 GEOM: 1460 P.S.: 1490 PROB: 1470

SCIENCE--CSB:1430-1480 TOTAL: 1470 S.I.: 1460 LIFE: 1490 EART: 1420 PHYS: 1520

SOC: 1440

QUARTERS READING 1: 14( 11) 2: 25( 19) 3: 44( 34) 4: 48( 37)

MATH 1: 8( 6) 2: 23( 17) 3: 39( 29) 4: 64( 48)

SCIENCE 1: 13( 9) 2: 28( 19) 3: 31( 21) 4: 77( 52)

**CODE: 4 DISTRICT: Medford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 515 Included: Total: 488( 95) N.P.: 33( 6) S.N.: 23( 4)  
 Excluded: N.P.: 7( 1) S.N.: 17( 3) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 2.23 FEI: 2.33 FLI: 0.87 RI: 0.96

READING--CSB:1250-1290 TOTAL: 1220 VOCA: 1250 COMP: 1230 S.S.: 1210

MATH --CSB:1240-1290 TOTAL: 1220 NUM.: 1240 OPER: 1240 V/R: 1230 MEAS: 1220  
 GEOM: 1190 P.S.: 1230 PROB: 1240

SCIENCE--CSB:1230-1280 TOTAL: 1230 S.I.: 1240 LIFE: 1210 EART: 1170 PHYS: 1210

SOC: 1210

QUARTERS READING 1: 145( 36) 2: 105( 26) 3: 66( 16) 4: 91( 22)

MATH 1: 150( 37) 2: 116( 29) 3: 65( 16) 4: 70( 17)

SCIENCE 1: 168( 37) 2: 131( 29) 3: 93( 20) 4: 67( 15)

**CODE: 4 DISTRICT: Medway**

STUDENTS TESTED Enrolled: 137 Included: Total: 135( 99) N.P.: 2( 1) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: MEI: 2.75 FEI: 2.90 FLI: 0.97 RI: 0.97

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1430 VOCA: 1410 COMP: 1440 S.S.: 1400

MATH --CSB:1320-1380 TOTAL: 1400 NUM.: 1440 OPER: 1400 V/R: 1410 MEAS: 1370  
 GEOM: 1430 P.S.: 1410 PROB: 1380

SCIENCE--CSB:1320-1380 TOTAL: 1410 S.I.: 1420 LIFE: 1410 EART: 1390 PHYS: 1390

SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 10( 9) 2: 23( 20) 3: 37( 33) 4: 43( 38)

MATH 1: 13( 12) 2: 24( 23) 3: 30( 28) 4: 39( 37)

SCIENCE 1: 12( 10) 2: 30( 24) 3: 39( 31) 4: 45( 36)

**CODE: 4 DISTRICT: Melrose**

STUDENTS TESTED Enrolled: 392 Included: Total: 376( 96) N.P.: 20( 5) S.N.: 29( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 3) Other: 4( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 2.71 FEI: 2.87 FLI: 0.95 RI: 0.97

READING--CSB:1300-1350 TOTAL: 1310 VOCA: 1400 COMP: 1290 S.S.: 1310

MATH --CSB:1320-1370 TOTAL: 1320 NUM.: 1350 OPER: 1320 V/R: 1280 MEAS: 1310  
 GEOM: 1340 P.S.: 1340 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1300-1350 TOTAL: 1330 S.I.: 1330 LIFE: 1350 EART: 1300 PHYS: 1330

SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 67( 22) 2: 89( 29) 3: 73( 24) 4: 76( 25)

MATH 1: 67( 21) 2: 70( 22) 3: 101( 32) 4: 76( 24)

SCIENCE 1: 63( 18) 2: 103( 29) 3: 89( 25) 4: 98( 28)

**CODE: 4 DISTRICT: Methuen**

STUDENTS TESTED Enrolled: 346 Included: Total: 315( 91) N.P.: 35( 10) S.N.: 6( 2)  
 Excluded: N.P.: 4( 1) S.N.: 10( 3) Other: 17( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: MEI: 2.43 FEI: 2.50 FLI: 0.90 RI: 0.96

READING--CSB:1280-1330 TOTAL: 1290 VOCA: 1310 COMP: 1300 S.S.: 1290

MATH --CSB:1270-1320 TOTAL: 1250 NUM.: 1210 OPER: 1270 V/R: 1260 MEAS: 1200  
 GEOM: 1230 P.S.: 1260 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1270-1320 TOTAL: 1230 S.I.: 1240 LIFE: 1290 EART: 1190 PHYS: 1200

SOC: 1210

QUARTERS READING 1: 71( 27) 2: 58( 22) 3: 77( 29) 4: 59( 22)

MATH 1: 77( 30) 2: 81( 32) 3: 57( 22) 4: 42( 16)

SCIENCE 1: 94( 31) 2: 89( 30) 3: 75( 25) 4: 42( 14)

**CODE: 4 DISTRICT: Middleborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 209 Included: Total: 192( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 5) Other: 7( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 5: MEI: 2.51 FEI: 2.47 FLI: 0.98 RI: 0.96

READING--CSB:1310-1360 TOTAL: 1330 VOCA: 1310 COMP: 1340 S.S.: 1320

MATH --CSB:1280-1340 TOTAL: 1270 NUM.: 1310 OPER: 1250 V/R: 1280 MEAS: 1260

GEOM: 1280 P.S.: 1300 PROB: 1260

SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1310 S.I.: 1300 LIFE: 1300 EART: 1340 PHYS: 1310

SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 28( 18) 2: 48( 30) 3: 38( 24) 4: 44( 28)

MATH 1: 42( 26) 2: 49( 30) 3: 44( 27) 4: 28( 17)

SCIENCE 1: 42( 23) 2: 47( 26) 3: 44( 24) 4: 48( 27)

**CODE: 4 DISTRICT: Milford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 287 Included: Total: 264( 92) N.P.: 3( 1) S.N.: 8( 3)  
 Excluded: N.P.: 3( 1) S.N.: 7( 2) Other: 13( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: MEI: 2.63 FEI: 2.80 FLI: 0.91 RI: 0.94

READING--CSB:1310-1360 TOTAL: 1340 VOCA: 1360 COMP: 1340 S.S.: 1310

MATH --CSB:1310-1360 TOTAL: 1320 NUM.: 1320 OPER: 1340 V/R: 1340 MEAS: 1290

GEOM: 1310 P.S.: 1310 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1300-1350 TOTAL: 1290 S.I.: 1290 LIFE: 1290 EART: 1270 PHYS: 1310

SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 42( 19) 2: 59( 27) 3: 60( 28) 4: 56( 26)

MATH 1: 54( 25) 2: 53( 24) 3: 52( 24) 4: 61( 28)

SCIENCE 1: 57( 23) 2: 78( 32) 3: 58( 23) 4: 54( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Millbury**

STUDENTS TESTED Enrolled: 129 Included: Total: 111( 86) N.P.: 1( 1) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 6) Other: 10( 8)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.27 FEI: 2.12 FLI: 0.94 RI: 0.98

READING--CSB:1260-1330 TOTAL: 1190 VOCA: 1180 COMP: 1180 S.S.: 1220

MATH --CSB:1230-1290 TOTAL: 1220 NUM.: 1210 OPER: 1220 V/R: 1230 MEAS: 1230

GEOM: 1230 P.S.: 1210 PROB: 1200

SCIENCE--CSB:1240-1310 TOTAL: 1230 S.I.: 1240 LIFE: 1290 EART: 1210 PHYS: 1200

SOC: 1220

QUARTERS READING 1: 34( 38) 2: 23( 26) 3: 20( 22) 4: 12( 13)

MATH 1: 28( 29) 2: 40( 42) 3: 18( 19) 4: 10( 10)

SCIENCE 1: 33( 32) 2: 32( 31) 3: 25( 24) 4: 13( 13)

**CODE: 4 DISTRICT: Millis**

STUDENTS TESTED Enrolled: 80 Included: Total: 76( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 3( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: MEI: 2.82 FEI: 3.03 FLI: 1.00 RI: 0.99

READING--CSB:1330-1400 TOTAL: 1410 VOCA: 1370 COMP: 1420 S.S.: 1390

MATH --CSB:1330-1410 TOTAL: 1360 NUM.: 1360 OPER: 1300 V/R: 1370 MEAS: 1390

GEOM: 1360 P.S.: 1350 PROB: 1410

SCIENCE--CSB:1340-1410 TOTAL: 1440 S.I.: 1460 LIFE: 1450 EART: 1390 PHYS: 1420

SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 6( 9) 2: 14( 22) 3: 22( 34) 4: 22( 34)

MATH 1: 10( 16) 2: 17( 27) 3: 18( 29) 4: 18( 29)

SCIENCE 1: 8( 11) 2: 16( 22) 3: 21( 29) 4: 27( 38)

**CODE: 4 DISTRICT: Milton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 240 Included: Total: 235( 98) N.P.: 1( 0) S.N.: 18( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 2.93 FEI: 3.09 FLI: 0.94 RI: 0.98

READING--CSB:1340-1400 TOTAL: 1380 VOCA: 1380 COMP: 1380 S.S.: 1390

MATH --CSB:1360-1410 TOTAL: 1370 NUM.: 1360 OPER: 1390 V/R: 1350 MEAS: 1370

GEOM: 1390 P.S.: 1390 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1340-1400 TOTAL: 1360 S.I.: 1350 LIFE: 1390 EART: 1360 PHYS: 1370

SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 30( 15) 2: 37( 19) 3: 58( 30) 4: 71( 36)

MATH 1: 33( 17) 2: 42( 21) 3: 53( 27) 4: 69( 35)

SCIENCE 1: 41( 18) 2: 47( 21) 3: 54( 24) 4: 80( 36)



**CODE: 4 DISTRICT: Monson**

STUDENTS TESTED Enrolled: 74 Included: Total: 69( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 5) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 5: MEI: 2.57 FEI: 2.71 FLI: 0.94 RI: 0.97

READING--CSB:1330-1400 TOTAL: 1340 VOCA: 1430 COMP: 1330 S.S.: 1340

MATH --CSB:1310-1390 TOTAL: 1350 NUM.: 1370 OPER: 1390 V/R : 1300 MEAS: 1350  
 GEOM: 1310 P.S.: 1320 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1310-1390 TOTAL: 1360 S.I.: 1360 LIFE: 1340 EART: 1410 PHYS: 1370  
 SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 8( 15) 2: 14( 25) 3: 15( 27) 4: 18( 33)

MATH 1: 5( 8) 2: 27( 46) 3: 14( 24) 4: 13( 22)

SCIENCE 1: 6( 9) 2: 17( 26) 3: 27( 41) 4: 16( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Nantucket**

STUDENTS TESTED Enrolled: 55 Included: Total: 54( 98) N.P.: 1( 2) S.N.: 1( 2)  
 Excluded: N.P.: 1( 2) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 7: MEI: 2.81 FEI: 2.63 FLI: 0.94 RI: 1.00

READING--CSB:1320-1400 TOTAL: 1350 VOCA: 1470 COMP: 1320 S.S.: 1350

MATH --CSB:1290-1370 TOTAL: 1400 NUM.: 1400 OPER: 1350 V/R : 1390 MEAS: 1410  
 GEOM: 1440 P.S.: 1490 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1330-1410 TOTAL: 1320 S.I.: 1310 LIFE: 1330 EART: 1280 PHYS: 1360  
 SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 10( 23) 2: 8( 19) 3: 10( 23) 4: 15( 35)

MATH 1: 7( 15) 2: 6( 13) 3: 18( 38) 4: 16( 34)

SCIENCE 1: 12( 23) 2: 13( 25) 3: 12( 23) 4: 15( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Natick**

STUDENTS TESTED Enrolled: 386 Included: Total: 368( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 36( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 1) Other: 15( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 2.85 FEI: 3.08 FLI: 0.92 RI: 0.95

READING--CSB:1330-1380 TOTAL: 1350 VOCA: 1430 COMP: 1350 S.S.: 1320

MATH --CSB:1350-1400 TOTAL: 1360 NUM.: 1360 OPER: 1380 V/R : 1370 MEAS: 1380  
 GEOM: 1340 P.S.: 1320 PROB: 1370

SCIENCE--CSB:1330-1380 TOTAL: 1350 S.I.: 1350 LIFE: 1300 EART: 1370 PHYS: 1390  
 SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 61( 20) 2: 65( 22) 3: 76( 25) 4: 99( 33)

MATH 1: 58( 19) 2: 69( 23) 3: 71( 23) 4: 105( 35)

SCIENCE 1: 59( 17) 2: 75( 22) 3: 94( 27) 4: 118( 34)

**CODE: 4 DISTRICT: Needham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 322 Included: Total: 307( 95) N.P.: 2( 1) S.N.: 3( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 2) Other: 10( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 3.28 FEI: 3.46 FLI: 0.92 RI: 0.94

READING--CSB:1400-1450 TOTAL: 1350 VOCA: 1280 COMP: 1370 S.S.: 1360

MATH --CSB:1420-1470 TOTAL: 1450 NUM.: 1420 OPER: 1440 V/R : 1480 MEAS: 1460  
 GEOM: 1490 P.S.: 1420 PROB: 1400

SCIENCE--CSB:1400-1450 TOTAL: 1380 S.I.: 1370 LIFE: 1420 EART: 1400 PHYS: 1400  
 SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 39( 16) 2: 47( 19) 3: 66( 26) 4: 99( 39)

MATH 1: 29( 11) 2: 40( 16) 3: 55( 22) 4: 130( 51)

SCIENCE 1: 40( 14) 2: 58( 20) 3: 75( 26) 4: 118( 41)

**CODE: 4 DISTRICT: New Bedford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 676 Included: Total: 583( 86) N.P.: 10( 1) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 24( 4) S.N.: 52( 8) Other: 17( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 1: MEI: 2.02 FEI: 1.98 FLI: 0.70 RI: 0.85

READING--CSB:1180-1230 TOTAL: 1310 VOCA: 1310 COMP: 1300 S.S.: 1310

MATH --CSB:1170-1220 TOTAL: 1250 NUM.: 1220 OPER: 1240 V/R : 1250 MEAS: 1220  
 GEOM: 1270 P.S.: 1250 PROB: 1260

SCIENCE--CSB:1160-1200 TOTAL: 1260 S.I.: 1270 LIFE: 1270 EART: 1230 PHYS: 1270  
 SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 111( 23) 2: 130( 27) 3: 122( 25) 4: 121( 25)

MATH 1: 161( 34) 2: 134( 28) 3: 117( 25) 4: 64( 13)

SCIENCE 1: 157( 29) 2: 158( 29) 3: 129( 24) 4: 102( 19)

**CODE: 4 DISTRICT: Newburyport**

STUDENTS TESTED Enrolled: 188 Included: Total: 184( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 5: MEI: 2.62 FEI: 2.82 FLI: 0.97 RI: 0.99

READING--CSB:1350-1410 TOTAL: 1380 VOCA: 1360 COMP: 1390 S.S.: 1340

MATH --CSB:1340-1400 TOTAL: 1350 NUM.: 1330 OPER: 1360 V/R : 1370 MEAS: 1350

GEOM: 1360 P.S.: 1370 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1340-1400 TOTAL: 1370 S.I.: 1390 LIFE: 1370 EART: 1350 PHYS: 1370

SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 26( 17) 2: 31( 20) 3: 47( 30) 4: 51( 33)

MATH 1: 27( 18) 2: 35( 23) 3: 44( 29) 4: 45( 30)

SCIENCE 1: 27( 16) 2: 42( 24) 3: 49( 28) 4: 54( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Newton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 896 Included: Total: 755( 84) N.P.: 32( 4) S.N.: 29( 3)  
 Excluded: N.P.: 17( 2) S.N.: 68( 8) Other: 56( 6)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 3.22 FEI: 3.35 FLI: 0.85 RI: 0.90

READING--CSB:1380-1420 TOTAL: 1380 VOCA: 1370 COMP: 1380 S.S.: 1370

MATH --CSB:1400-1440 TOTAL: 1410 NUM.: 1420 OPER: 1410 V/R : 1430 MEAS: 1430

GEOM: 1430 P.S.: 1390 PROB: 1380

SCIENCE--CSB:1380-1420 TOTAL: 1400 S.I.: 1410 LIFE: 1410 EART: 1380 PHYS: 1400

SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 109( 18) 2: 105( 17) 3: 153( 25) 4: 253( 41)

MATH 1: 96( 16) 2: 104( 17) 3: 147( 24) 4: 262( 43)

SCIENCE 1: 112( 16) 2: 141( 20) 3: 175( 25) 4: 284( 40)

**CODE: 4 DISTRICT: North Adams**

STUDENTS TESTED Enrolled: 137 Included: Total: 128( 93) N.P.: 23( 17) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 7) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 1: MEI: 2.37 FEI: 2.50 FLI: 0.96 RI: 0.95

READING--CSB:1260-1320 TOTAL: 1290 VOCA: 1270 COMP: 1290 S.S.: 1320

MATH --CSB:1250-1310 TOTAL: 1290 NUM.: 1280 OPER: 1300 V/R : 1280 MEAS: 1310

GEOM: 1260 P.S.: 1280 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1250-1310 TOTAL: 1280 S.I.: 1290 LIFE: 1240 EART: 1260 PHYS: 1290

SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 28( 27) 2: 25( 24) 3: 23( 22) 4: 28( 27)

MATH 1: 28( 27) 2: 30( 29) 3: 24( 23) 4: 22( 21)

SCIENCE 1: 34( 28) 2: 28( 23) 3: 32( 26) 4: 27( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Northampton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 230 Included: Total: 215( 93) N.P.: 8( 3) S.N.: 1( 0)  
 Excluded: N.P.: 2( 1) S.N.: 4( 2) Other: 9( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 1: MEI: 2.93 FEI: 2.76 FLI: 0.92 RI: 0.96

READING--CSB:1340-1400 TOTAL: 1400 VOCA: 1380 COMP: 1410 S.S.: 1390

MATH --CSB:1330-1380 TOTAL: 1380 NUM.: 1370 OPER: 1390 V/R : 1380 MEAS: 1350

GEOM: 1380 P.S.: 1390 PROB: 1360

SCIENCE--CSB:1340-1390 TOTAL: 1400 S.I.: 1400 LIFE: 1400 EART: 1400 PHYS: 1400

SOC: 1440

QUARTERS READING 1: 18( 10) 2: 42( 23) 3: 48( 27) 4: 72( 40)

MATH 1: 28( 16) 2: 37( 21) 3: 48( 27) 4: 63( 36)

SCIENCE 1: 26( 13) 2: 35( 17) 3: 65( 32) 4: 75( 37)

**CODE: 4 DISTRICT: North Andover**

STUDENTS TESTED Enrolled: 258 Included: Total: 250( 97) N.P.: 3( 1) S.N.: 4( 2)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 0( 0) Other: 7( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.96 FEI: 3.26 FLI: 0.94 RI: 0.97

READING--CSB:1360-1410 TOTAL: 1340 VOCA: 1350 COMP: 1340 S.S.: 1360

MATH --CSB:1380-1430 TOTAL: 1370 NUM.: 1360 OPER: 1340 V/R : 1380 MEAS: 1380

GEOM: 1380 P.S.: 1360 PROB: 1390

SCIENCE--CSB:1360-1410 TOTAL: 1340 S.I.: 1360 LIFE: 1310 EART: 1330 PHYS: 1320

SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 37( 17) 2: 63( 30) 3: 41( 19) 4: 71( 33)

MATH 1: 28( 14) 2: 53( 26) 3: 60( 30) 4: 61( 30)

SCIENCE 1: 49( 21) 2: 55( 24) 3: 68( 29) 4: 62( 26)



**CODE: 4 DISTRICT: North Attleborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 232 Included: Total: 228( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 0) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 5: MEI: 2.51 FEI: 2.73 FLI: 0.96 RI: 0.98

READING--CSB:1330-1390 TOTAL: 1350 VOCA: 1330 COMP: 1360 S.S.: 1340

MATH --CSB:1320-1370 TOTAL: 1340 NUM.: 1320 OPER: 1310 V/R: 1320 MEAS: 1350

GEOM: 1340 P.S.: 1340 PROB: 1390

SCIENCE--CSB:1320-1370 TOTAL: 1340 S.I.: 1340 LIFE: 1350 EART: 1390 PHYS: 1310

SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 39( 20) 2: 40( 21) 3: 53( 28) 4: 59( 31)

MATH 1: 39( 20) 2: 42( 22) 3: 59( 31) 4: 52( 27)

SCIENCE 1: 41( 19) 2: 54( 25) 3: 52( 24) 4: 68( 32)

**CODE: 4 DISTRICT: Northbridge**

STUDENTS TESTED Enrolled: 142 Included: Total: 140( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.73 FEI: 2.63 FLI: 0.96 RI: 0.99

READING--CSB:1350-1410 TOTAL: 1380 VOCA: 1290 COMP: 1400 S.S.: 1380

MATH --CSB:1320-1380 TOTAL: 1350 NUM.: 1330 OPER: 1340 V/R: 1360 MEAS: 1360

GEOM: 1370 P.S.: 1370 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1340-1400 TOTAL: 1350 S.I.: 1330 LIFE: 1350 EART: 1400 PHYS: 1370

SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 20( 18) 2: 20( 18) 3: 35( 31) 4: 38( 34)

MATH 1: 19( 17) 2: 27( 24) 3: 39( 35) 4: 28( 25)

SCIENCE 1: 27( 20) 2: 28( 21) 3: 32( 24) 4: 46( 35)

**CODE: 4 DISTRICT: North Brookfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 57 Included: Total: 55( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.06 FEI: 2.13 FLI: 1.00 RI: 0.96

READING--CSB:1220-1300 TOTAL: 1310 VOCA: 1290 COMP: 1310 S.S.: 1310

MATH --CSB:1200-1280 TOTAL: 1340 NUM.: 1380 OPER: 1370 V/R: 1310 MEAS: 1380

GEOM: 1320 P.S.: 1340 PROB: 1260

SCIENCE--CSB:1210-1290 TOTAL: 1360 S.I.: 1360 LIFE: 1290 EART: 1390 PHYS: 1380

SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 8( 17) 2: 20( 43) 3: 7( 15) 4: 11( 24)

MATH 1: 10( 23) 2: 9( 20) 3: 15( 34) 4: 10( 23)

SCIENCE 1: 6( 12) 2: 16( 31) 3: 13( 25) 4: 17( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: North Reading**

STUDENTS TESTED Enrolled: 131 Included: Total: 128( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 2) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: MEI: 2.66 FEI: 2.92 FLI: 0.95 RI: 0.97

READING--CSB:1300-1370 TOTAL: 1350 VOCA: 1290 COMP: 1350 S.S.: 1390

MATH --CSB:1310-1380 TOTAL: 1340 NUM.: 1380 OPER: 1310 V/R: 1350 MEAS: 1300

GEOM: 1320 P.S.: 1420 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1310-1380 TOTAL: 1330 S.I.: 1340 LIFE: 1360 EART: 1330 PHYS: 1300

SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 21( 19) 2: 22( 20) 3: 32( 29) 4: 35( 32)

MATH 1: 14( 14) 2: 35( 34) 3: 27( 26) 4: 27( 26)

SCIENCE 1: 27( 22) 2: 29( 24) 3: 26( 22) 4: 38( 32)

**CODE: 4 DISTRICT: Norton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 155 Included: Total: 152( 98) N.P.: 2( 1) S.N.: 3( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.53 FEI: 2.72 FLI: 0.95 RI: 0.96

READING--CSB:1280-1340 TOTAL: 1380 VOCA: 1350 COMP: 1400 S.S.: 1350

MATH --CSB:1280-1340 TOTAL: 1320 NUM.: 1280 OPER: 1320 V/R: 1350 MEAS: 1270

GEOM: 1320 P.S.: 1330 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1360 S.I.: 1350 LIFE: 1390 EART: 1370 PHYS: 1380

SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 20( 17) 2: 27( 23) 3: 29( 24) 4: 43( 36)

MATH 1: 26( 20) 2: 38( 30) 3: 28( 22) 4: 35( 28)

SCIENCE 1: 22( 15) 2: 37( 26) 3: 43( 30) 4: 42( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Norwell**

STUDENTS TESTED Enrolled: 162 Included: Total: 157( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 4( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 4: MEI: 2.94 FEI: 3.27 FLI: 0.95 RI: 0.97

READING--CSB:1360-1420 TOTAL: 1410 VOCA: 1380 COMP: 1410 S.S.: 1410

MATH --CSB:1350-1430 TOTAL: 1390 NUM.: 1420 OPER: 1380 V/R: 1380 MEAS: 1380  
 GEOM: 1370 P.S.: 1400 PROB: 1400

SCIENCE--CSB:1370-1430 TOTAL: 1440 S.I.: 1440 LIFE: 1430 EART: 1440 PHYS: 1440

SOC: 1440

QUARTERS READING 1: 15( 11) 2: 28( 21) 3: 36( 27) 4: 52( 40)

MATH 1: 14( 11) 2: 28( 21) 3: 45( 34) 4: 45( 34)

SCIENCE 1: 7( 5) 2: 32( 22) 3: 45( 31) 4: 63( 43)

**CODE: 4 DISTRICT: Norwood**

STUDENTS TESTED Enrolled: 317 Included: Total: 308( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 19( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 2) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 2.66 FEI: 2.95 FLI: 0.88 RI: 0.95

READING--CSB:1300-1350 TOTAL: 1340 VOCA: 1330 COMP: 1350 S.S.: 1330

MATH --CSB:1330-1380 TOTAL: 1380 NUM.: 1360 OPER: 1380 V/R: 1410 MEAS: 1360  
 GEOM: 1370 P.S.: 1400 PROB: 1360

SCIENCE--CSB:1300-1350 TOTAL: 1340 S.I.: 1360 LIFE: 1330 EART: 1340 PHYS: 1300

SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 49( 19) 2: 58( 22) 3: 67( 26) 4: 84( 33)

MATH 1: 45( 18) 2: 51( 20) 3: 60( 24) 4: 95( 38)

SCIENCE 1: 62( 22) 2: 67( 23) 3: 73( 25) 4: 86( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Oxford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 133 Included: Total: 127( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 3) Other: 2( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.42 FEI: 2.35 FLI: 0.96 RI: 0.98

READING--CSB:1290-1360 TOTAL: 1320 VOCA: 1350 COMP: 1330 S.S.: 1260

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1260 NUM.: 1260 OPER: 1270 V/R: 1250 MEAS: 1240  
 GEOM: 1230 P.S.: 1310 PROB: 1270

SCIENCE--CSB:1280-1340 TOTAL: 1290 S.I.: 1280 LIFE: 1310 EART: 1310 PHYS: 1330

SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 25( 23) 2: 26( 24) 3: 27( 25) 4: 29( 27)

MATH 1: 34( 32) 2: 33( 31) 3: 19( 18) 4: 21( 20)

SCIENCE 1: 28( 24) 2: 35( 30) 3: 20( 17) 4: 34( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Palmer**

STUDENTS TESTED Enrolled: 122 Included: Total: 118( 97) N.P.: 9( 7) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 5: MEI: 2.59 FEI: 2.40 FLI: 0.99 RI: 0.99

READING--CSB:1320-1380 TOTAL: 1390 VOCA: 1370 COMP: 1380 S.S.: 1410

MATH --CSB:1280-1340 TOTAL: 1360 NUM.: 1370 OPER: 1330 V/R: 1350 MEAS: 1330  
 GEOM: 1340 P.S.: 1390 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1300-1360 TOTAL: 1390 S.I.: 1430 LIFE: 1400 EART: 1270 PHYS: 1380

SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 14( 15) 2: 28( 29) 3: 21( 22) 4: 32( 34)

MATH 1: 13( 13) 2: 31( 32) 3: 22( 23) 4: 31( 32)

SCIENCE 1: 15( 14) 2: 25( 23) 3: 32( 29) 4: 39( 35)

**CODE: 4 DISTRICT: Peabody**

STUDENTS TESTED Enrolled: 507 Included: Total: 422( 83) N.P.: 10( 2) S.N.: 61( 12)  
 Excluded: N.P.: 5( 1) S.N.: 26( 5) Other: 54( 11)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.53 FEI: 2.57 FLI: 0.88 RI: 0.94

READING--CSB:1260-1310 TOTAL: 1210 VOCA: 1230 COMP: 1200 S.S.: 1200

MATH --CSB:1270-1320 TOTAL: 1250 NUM.: 1250 OPER: 1240 V/R: 1280 MEAS: 1240  
 GEOM: 1220 P.S.: 1270 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1260-1300 TOTAL: 1200 S.I.: 1200 LIFE: 1210 EART: 1200 PHYS: 1200

SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 126( 36) 2: 89( 25) 3: 86( 25) 4: 50( 14)

MATH 1: 110( 32) 2: 102( 30) 3: 80( 23) 4: 53( 15)

SCIENCE 1: 146( 37) 2: 109( 27) 3: 90( 23) 4: 53( 13)



**CODE: 4 DISTRICT: Pittsfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 673 Included: Total: 629( 93) N.P.: 28( 4) S.N.: 24( 4)  
 Excluded: N.P.: 5( 1) S.N.: 12( 2) Other: 27( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 1: MEI: 2.50 FEI: 2.64 FLI: 0.95 RI: 0.95

READING--CSB:1300-1340 TOTAL: 1340 VOCA: 1330 COMP: 1340 S.S.: 1310

MATH --CSB:1290-1340 TOTAL: 1350 NUM.: 1330 OPER: 1350 V/R: 1340 MEAS: 1360

GEOM: 1360 P.S.: 1340 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1290-1340 TOTAL: 1330 S.I.: 1330 LIFE: 1320 EART: 1320 PHYS: 1320

SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 111( 21) 2: 123( 24) 3: 132( 25) 4: 156( 30)

MATH 1: 111( 21) 2: 123( 24) 3: 126( 24) 4: 157( 30)

SCIENCE 1: 140( 24) 2: 144( 24) 3: 130( 22) 4: 177( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Provincetown**

STUDENTS TESTED Enrolled: 27 Included: Total: 24( 89) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 3( 11)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 1: MEI: 2.30 FEI: 2.56 FLI: 0.93 RI: 0.93

READING--CSB:1230-1330 TOTAL: 1260 VOCA: 1240 COMP: 1270 S.S.: 1250

MATH --CSB:1230-1330 TOTAL: 1310 NUM.: 1270 OPER: 1270 V/R: 1300 MEAS: 1280

GEOM: 1350 P.S.: 1350 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1220-1330 TOTAL: 1310 S.I.: 1280 LIFE: 1340 EART: 1420 PHYS: 1330

SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 5( 25) 2: 8( 40) 3: 5( 25) 4: 2( 10)

MATH 1: 5( 24) 2: 6( 29) 3: 5( 24) 4: 5( 24)

SCIENCE 1: 5( 24) 2: 6( 29) 3: 5( 24) 4: 5( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Quincy**

STUDENTS TESTED Enrolled: 772 Included: Total: 687( 89) N.P.: 47( 6) S.N.: 47( 6)  
 Excluded: N.P.: 9( 1) S.N.: 58( 8) Other: 18( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 2.32 FEI: 2.34 FLI: 0.92 RI: 0.96

READING--CSB:1260-1300 TOTAL: 1240 VOCA: 1260 COMP: 1230 S.S.: 1250

MATH --CSB:1240-1290 TOTAL: 1250 NUM.: 1270 OPER: 1270 V/R: 1250 MEAS: 1270

GEOM: 1240 P.S.: 1240 PROB: 1240

SCIENCE--CSB:1250-1290 TOTAL: 1240 S.I.: 1240 LIFE: 1250 EART: 1220 PHYS: 1240

SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 180( 32) 2: 166( 29) 3: 110( 20) 4: 107( 19)

MATH 1: 176( 31) 2: 176( 31) 3: 121( 21) 4: 92( 16)

SCIENCE 1: 211( 33) 2: 190( 29) 3: 126( 19) 4: 120( 19)

**CODE: 4 DISTRICT: Randolph**

STUDENTS TESTED Enrolled: 330 Included: Total: 287( 87) N.P.: 6( 2) S.N.: 1( 0)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 34( 10) Other: 8( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 2.75 FEI: 2.82 FLI: 0.93 RI: 0.97

READING--CSB:1300-1360 TOTAL: 1330 VOCA: 1330 COMP: 1330 S.S.: 1330

MATH --CSB:1320-1370 TOTAL: 1320 NUM.: 1340 OPER: 1330 V/R: 1360 MEAS: 1270

GEOM: 1310 P.S.: 1300 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1300-1350 TOTAL: 1330 S.I.: 1330 LIFE: 1360 EART: 1310 PHYS: 1340

SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 54( 23) 2: 53( 23) 3: 48( 21) 4: 79( 34)

MATH 1: 52( 23) 2: 64( 28) 3: 57( 25) 4: 57( 25)

SCIENCE 1: 56( 21) 2: 61( 23) 3: 76( 28) 4: 75( 28)

**CODE: 4 DISTRICT: Reading**

STUDENTS TESTED Enrolled: 347 Included: Total: 335( 97) N.P.: 1( 0) S.N.: 28( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 2) Other: 5( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.91 FEI: 3.12 FLI: 0.98 RI: 0.96

READING--CSB:1340-1380 TOTAL: 1350 VOCA: 1400 COMP: 1350 S.S.: 1340

MATH --CSB:1350-1400 TOTAL: 1380 NUM.: 1400 OPER: 1380 V/R: 1410 MEAS: 1360

GEOM: 1350 P.S.: 1370 PROB: 1410

SCIENCE--CSB:1340-1390 TOTAL: 1370 S.I.: 1390 LIFE: 1350 EART: 1360 PHYS: 1360

SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 42( 15) 2: 70( 26) 3: 61( 23) 4: 98( 36)

MATH 1: 47( 17) 2: 56( 20) 3: 77( 27) 4: 100( 36)

SCIENCE 1: 54( 17) 2: 64( 20) 3: 86( 27) 4: 110( 35)

**CODE: 4 DISTRICT: Revere**

STUDENTS TESTED Enrolled: 339 Included: Total: 318( 94) N.P.: 8( 2) S.N.: 17( 5)  
 Excluded: N.P.: 7( 2) S.N.: 3( 1) Other: 11( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 2.10 FEI: 2.11 FLI: 0.81 RI: 0.92

READING--CSB:1210-1260 TOTAL: 1190 VOCA: 1230 COMP: 1170 S.S.: 1220

MATH --CSB:1200-1250 TOTAL: 1170 NUM.: 1150 OPER: 1160 V/R : 1160 MEAS: 1180  
 GEOM: 1180 P.S.: 1160 PROB: 1200

SCIENCE--CSB:1190-1240 TOTAL: 1180 S.I.: 1180 LIFE: 1160 EART: 1150 PHYS: 1180

SOC: 1200

QUARTERS READING 1: 105( 39) 2: 67( 25) 3: 53( 20) 4: 42( 16)

MATH 1: 122( 47) 2: 74( 28) 3: 37( 14) 4: 27( 10)

SCIENCE 1: 129( 43) 2: 92( 31) 3: 49( 16) 4: 30( 10)

**CODE: 4 DISTRICT: Rockland**

STUDENTS TESTED Enrolled: 188 Included: Total: 177( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 10( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 5: MEI: 2.46 FEI: 2.68 FLI: 0.97 RI: 0.97

READING--CSB:1320-1380 TOTAL: 1310 VOCA: 1320 COMP: 1290 S.S.: 1330

MATH --CSB:1310-1360 TOTAL: 1340 NUM.: 1320 OPER: 1340 V/R : 1360 MEAS: 1340  
 GEOM: 1380 P.S.: 1300 PROB: 1360

SCIENCE--CSB:1310-1360 TOTAL: 1280 S.I.: 1270 LIFE: 1300 EART: 1280 PHYS: 1310

SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 37( 25) 2: 33( 22) 3: 41( 27) 4: 39( 26)

MATH 1: 23( 16) 2: 39( 27) 3: 45( 31) 4: 39( 27)

SCIENCE 1: 40( 24) 2: 45( 27) 3: 41( 25) 4: 39( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Rockport**

STUDENTS TESTED Enrolled: 69 Included: Total: 64( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 3) Other: 3( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 7: MEI: 3.04 FEI: 3.18 FLI: 0.96 RI: 0.96

READING--CSB:1370-1440 TOTAL: 1400 VOCA: 1360 COMP: 1390 S.S.: 1450

MATH --CSB:1360-1440 TOTAL: 1430 NUM.: 1400 OPER: 1450 V/R : 1350 MEAS: 1430  
 GEOM: 1410 P.S.: 1590 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1390-1460 TOTAL: 1420 S.I.: 1410 LIFE: 1430 EART: 1380 PHYS: 1430

SOC: 1520

QUARTERS READING 1: 6( 11) 2: 13( 24) 3: 16( 29) 4: 20( 36)

MATH 1: 4( 8) 2: 13( 25) 3: 10( 19) 4: 25( 48)

SCIENCE 1: 6( 10) 2: 14( 23) 3: 17( 28) 4: 23( 38)

**CODE: 4 DISTRICT: Salem**

STUDENTS TESTED Enrolled: 269 Included: Total: 251( 93) N.P.: 22( 8) S.N.: 5( 2)  
 Excluded: N.P.: 5( 2) S.N.: 8( 3) Other: 5( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 1: MEI: 2.45 FEI: 2.39 FLI: 0.87 RI: 0.94

READING--CSB:1270-1320 TOTAL: 1270 VOCA: 1280 COMP: 1260 S.S.: 1280

MATH --CSB:1250-1310 TOTAL: 1270 NUM.: 1290 OPER: 1250 V/R : 1280 MEAS: 1270  
 GEOM: 1280 P.S.: 1280 PROB: 1270

SCIENCE--CSB:1250-1310 TOTAL: 1260 S.I.: 1270 LIFE: 1270 EART: 1240 PHYS: 1250

SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 60( 29) 2: 55( 26) 3: 47( 22) 4: 47( 22)

MATH 1: 58( 28) 2: 57( 27) 3: 45( 21) 4: 50( 24)

SCIENCE 1: 72( 31) 2: 59( 25) 3: 58( 25) 4: 47( 20)

**CODE: 4 DISTRICT: Sandwich**

STUDENTS TESTED Enrolled: 174 Included: Total: 167( 96) N.P.: 1( 1) S.N.: 6( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 3) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 4: MEI: 2.99 FEI: 3.01 FLI: 0.94 RI: 0.98

READING--CSB:1350-1410 TOTAL: 1340 VOCA: 1320 COMP: 1350 S.S.: 1320

MATH --CSB:1350-1410 TOTAL: 1370 NUM.: 1360 OPER: 1340 V/R : 1380 MEAS: 1390  
 GEOM: 1400 P.S.: 1370 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1360-1420 TOTAL: 1360 S.I.: 1360 LIFE: 1320 EART: 1370 PHYS: 1380

SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 29( 22) 2: 27( 20) 3: 36( 27) 4: 42( 31)

MATH 1: 25( 18) 2: 26( 19) 3: 37( 27) 4: 48( 35)

SCIENCE 1: 23( 15) 2: 43( 27) 3: 43( 27) 4: 48( 31)



**CODE: 4 DISTRICT: Saugus**

STUDENTS TESTED Enrolled: 284 Included: Total: 276( 97) N.P.: 1( 0) S.N.: 5( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 2) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.39 FEI: 2.52 FLI: 0.95 RI: 0.99

READING--CSB:1250-1300 TOTAL: 1290 VOCA: 1300 CDMP: 1290 S.S.: 1290

MATH --CSB:1260-1310 TOTAL: 1290 NUM.: 1300 OPER: 1280 V/R: 1280 MEAS: 1290

GEOM: 1250 P.S.: 1300 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1250-1300 TOTAL: 1280 S.I.: 1300 LIFE: 1280 EART: 1270 PHYS: 1250

SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 57( 25) 2: 68( 30) 3: 52( 23) 4: 53( 23)

MATH 1: 62( 27) 2: 69( 30) 3: 52( 22) 4: 49( 21)

SCIENCE 1: 70( 27) 2: 79( 31) 3: 68( 26) 4: 42( 16)

**CODE: 4 DISTRICT: Scituate**

STUDENTS TESTED Enrolled: 260 Included: Total: 254( 98) N.P.: 1( 0) S.N.: 2( 1)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 4( 2) Other: 1( 0)

BACKGRDUND FACTORS REG 4 KOC 4: MEI: 3.03 FEI: 3.19 FLI: 0.97 RI: 0.98

READING--CSB:1370-1420 TOTAL: 1380 VOCA: 1400 COMP: 1380 S.S.: 1370

MATH --CSB:1380-1430 TOTAL: 1370 NUM.: 1380 OPER: 1380 V/R: 1390 MEAS: 1350

GEOM: 1350 P.S.: 1390 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1380-1430 TOTAL: 1330 S.I.: 1330 LIFE: 1320 EART: 1360 PHYS: 1350

SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 35( 17) 2: 46( 22) 3: 53( 25) 4: 74( 36)

MATH 1: 27( 13) 2: 55( 26) 3: 68( 32) 4: 63( 30)

SCIENCE 1: 41( 17) 2: 62( 26) 3: 59( 25) 4: 77( 32)

**CODE: 4 DISTRICT: Seekonk**

STUDENTS TESTED Enrolled: 236 Included: Total: 219( 93) N.P.: 6( 3) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 2) Other: 13( 6)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KDC 3: MEI: 2.57 FEI: 2.83 FLI: 0.91 RI: 0.96

READING--CSB:1300-1350 TOTAL: 1300 VOCA: 1310 COMP: 1300 S.S.: 1290

MATH --CSB:1310-1360 TOTAL: 1300 NUM.: 1280 OPER: 1300 V/R: 1320 MEAS: 1300

GEOM: 1290 P.S.: 1300 PRDB: 1280

SCIENCE--CSB:1310-1360 TOTAL: 1310 S.I.: 1320 LIFE: 1300 EART: 1240 PHYS: 1300

SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 45( 24) 2: 47( 25) 3: 46( 24) 4: 52( 27)

MATH 1: 46( 27) 2: 47( 27) 3: 36( 21) 4: 44( 25)

SCIENCE 1: 51( 25) 2: 50( 25) 3: 47( 23) 4: 56( 27)

**CODE: 4 DISTRICT: Sharon**

STUDENTS TESTED Enrolled: 222 Included: Total: 205( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 22( 10)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1) Other: 15( 7)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 4: MEI: 3.03 FEI: 3.31 FLI: 0.92 RI: 0.95

READING--CSB:1370-1430 TOTAL: 1380 VOCA: 1390 COMP: 1390 S.S.: 1370

MATH --CSB:1390-1440 TDAL: 1430 NUM.: 1420 OPER: 1460 V/R: 1450 MEAS: 1400

GEOM: 1400 P.S.: 1410 PROB: 1410

SCIENCE--CSB:1380-1440 TDAL: 1390 S.I.: 1400 LIFE: 1390 EART: 1410 PHYS: 1390

SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 27( 16) 2: 28( 16) 3: 52( 31) 4: 63( 37)

MATH 1: 18( 11) 2: 33( 20) 3: 32( 20) 4: 81( 49)

SCIENCE 1: 29( 15) 2: 35( 18) 3: 60( 31) 4: 68( 35)

**CODE: 4 DISTRICT: Shrewsbury**

STUDENTS TESTED Enrolled: 256 Included: Total: 243( 95) N.P.: 5( 2) S.N.: 6( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 2) Other: 8( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 2.80 FEI: 3.14 FLI: 0.95 RI: 0.95

READING--CSB:1320-1370 TOTAL: 1220 VOCA: 1270 CDMP: 1210 S.S.: 1230

MATH --CSB:1350-1400 TOTAL: 1270 NUM.: 1300 OPER: 1280 V/R: 1280 MEAS: 1270

GEOM: 1290 P.S.: 1250 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1330-1380 TOTAL: 1260 S.I.: 1250 LIFE: 1290 EART: 1270 PHYS: 1290

SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 72( 37) 2: 42( 21) 3: 37( 19) 4: 46( 23)

MATH 1: 54( 27) 2: 50( 25) 3: 58( 29) 4: 40( 20)

SCIENCE 1: 64( 28) 2: 57( 25) 3: 58( 25) 4: 50( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Somerset**

STUDENTS TESTED Enrolled: 267 Included: Total: 265( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 0) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 2: MEI: 2.41 FEI: 2.58 FLI: 0.93 RI: 0.98

READING--CSB:1250-1310 TOTAL: 1320 VOCA: 1330 COMP: 1300 S.S.: 1350

MATH --CSB:1270-1320 TOTAL: 1320 NUM.: 1350 OPER: 1320 V/R: 1300 MEAS: 1330

GEOM: 1340 P.S.: 1310 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1250-1300 TOTAL: 1320 S.I.: 1320 LIFE: 1300 EART: 1350 PHYS: 1330

SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 44( 20) 2: 58( 26) 3: 56( 25) 4: 63( 29)

MATH 1: 55( 25) 2: 51( 23) 3: 47( 22) 4: 65( 30)

SCIENCE 1: 51( 21) 2: 72( 29) 3: 58( 23) 4: 67( 27)

**CODE: 4 DISTRICT: Somerville**

STUDENTS TESTED Enrolled: 540 Included: Total: 484( 90) N.P.: 19( 4) S.N.: 8( 1)  
 Excluded: N.P.: 15( 3) S.N.: 12( 2) Other: 29( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 1.97 FEI: 1.94 FLI: 0.74 RI: 0.88

READING--CSB:1180-1220 TOTAL: 1220 VOCA: 1230 COMP: 1210 S.S.: 1220

MATH --CSB:1170-1210 TOTAL: 1220 NUM.: 1230 OPER: 1230 V/R: 1240 MEAS: 1200

GEOM: 1230 P.S.: 1210 PROB: 1230

SCIENCE--CSB:1160-1200 TOTAL: 1210 S.I.: 1220 LIFE: 1230 EART: 1210 PHYS: 1170

SOC: 1190

QUARTERS READING 1: 148( 37) 2: 110( 27) 3: 76( 19) 4: 71( 18)

MATH 1: 147( 37) 2: 122( 30) 3: 80( 20) 4: 53( 13)

SCIENCE 1: 166( 37) 2: 152( 34) 3: 84( 19) 4: 51( 11)

**CODE: 4 DISTRICT: Southbridge**

STUDENTS TESTED Enrolled: 148 Included: Total: 131( 89) N.P.: 7( 5) S.N.: 5( 3)  
 Excluded: N.P.: 11( 7) S.N.: 1( 1) Other: 5( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: MEI: 2.29 FEI: 2.41 FLI: 0.87 RI: 0.96

READING--CSB:1250-1310 TOTAL: 1310 VOCA: 1340 COMP: 1310 S.S.: 1330

MATH --CSB:1250-1310 TOTAL: 1280 NUM.: 1280 OPER: 1250 V/R: 1310 MEAS: 1250

GEOM: 1270 P.S.: 1310 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1240-1300 TOTAL: 1290 S.I.: 1270 LIFE: 1330 EART: 1270 PHYS: 1320

SOC: 1270

QUARTERS READING 1: 20( 18) 2: 37( 32) 3: 32( 28) 4: 25( 22)

MATH 1: 31( 30) 2: 24( 24) 3: 28( 27) 4: 19( 19)

SCIENCE 1: 25( 21) 2: 38( 32) 3: 34( 28) 4: 23( 19)

**CODE: 4 DISTRICT: South Hadley**

STUDENTS TESTED Enrolled: 168 Included: Total: 160( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 7)  
 Excluded: N.P.: 1( 1) S.N.: 5( 3) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 2: MEI: 2.54 FEI: 2.65 FLI: 0.96 RI: 0.99

READING--CSB:1270-1330 TOTAL: 1340 VOCA: 1300 COMP: 1340 S.S.: 1330

MATH --CSB:1280-1340 TOTAL: 1370 NUM.: 1340 OPER: 1380 V/R: 1350 MEAS: 1340

GEOM: 1390 P.S.: 1430 PROB: 1390

SCIENCE--CSB:1270-1330 TOTAL: 1340 S.I.: 1370 LIFE: 1340 EART: 1270 PHYS: 1280

SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 21( 16) 2: 31( 24) 3: 39( 30) 4: 37( 29)

MATH 1: 19( 14) 2: 34( 26) 3: 37( 28) 4: 43( 32)

SCIENCE 1: 25( 16) 2: 47( 31) 3: 41( 27) 4: 39( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: Southwick**

STUDENTS TESTED Enrolled: 131 Included: Total: 126( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 5( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 3: MEI: 2.56 FEI: 2.44 FLI: 0.99 RI: 0.98

READING--CSB:1270-1330 TOTAL: 1330 VOCA: 1320 COMP: 1320 S.S.: 1350

MATH --CSB:1250-1310 TOTAL: 1280 NUM.: 1290 OPER: 1290 V/R: 1310 MEAS: 1320

GEOM: 1270 P.S.: 1210 PROB: 1270

SCIENCE--CSB:1280-1340 TOTAL: 1300 S.I.: 1280 LIFE: 1320 EART: 1290 PHYS: 1350

SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 21( 20) 2: 28( 27) 3: 32( 31) 4: 23( 22)

MATH 1: 31( 30) 2: 24( 23) 3: 27( 26) 4: 22( 21)

SCIENCE 1: 27( 23) 2: 37( 31) 3: 24( 20) 4: 31( 26)



**CODE: 4 DISTRICT: Springfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 1306 Included: Total: 1102( 84) N.P.: 50( 4) S.N.: 3( 0)  
Excluded: N.P.: 20( 2) S.N.: 105( 8) Other: 79( 6)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 1: MEI: 2.10 FEI: 2.02 FLI: 0.78 RI: 0.87

READING--CSB:1190-1230 TOTAL: 1230 VOCA: 1210 COMP: 1230 S.S.: 1240

MATH --CSB:1180-1220 TOTAL: 1190 NUM.: 1200 OPER: 1210 V/R: 1200 MEAS: 1180  
GEOM: 1200 P.S.: 1170 PROB: 1180

SCIENCE--CSB:1180-1220 TOTAL: 1210 S.I.: 1210 LIFE: 1230 EART: 1220 PHYS: 1220  
SOC: 1210

QUARTERS READING 1: 334( 37) 2: 250( 27) 3: 190( 21) 4: 136( 15)

MATH 1: 388( 43) 2: 251( 28) 3: 151( 17) 4: 105( 12)

SCIENCE 1: 356( 34) 2: 326( 31) 3: 197( 19) 4: 162( 16)

**CODE: 4 DISTRICT: Stoneham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 244 Included: Total: 237( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 6)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 2) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.57 FEI: 2.79 FLI: 0.93 RI: 0.97

READING--CSB:1280-1330 TOTAL: 1310 VOCA: 1280 COMP: 1320 S.S.: 1290

MATH --CSB:1300-1350 TOTAL: 1300 NUM.: 1300 OPER: 1290 V/R: 1310 MEAS: 1330  
GEOM: 1270 P.S.: 1320 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1280-1330 TOTAL: 1280 S.I.: 1260 LIFE: 1270 EART: 1290 PHYS: 1310  
SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 42( 22) 2: 49( 25) 3: 54( 28) 4: 49( 25)

MATH 1: 45( 23) 2: 58( 30) 3: 54( 28) 4: 38( 19)

SCIENCE 1: 55( 24) 2: 66( 29) 3: 44( 20) 4: 60( 27)

**CODE: 4 DISTRICT: Stoughton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 303 Included: Total: 284( 94) N.P.: 5( 2) S.N.: 0( 0)  
Excluded: N.P.: 3( 1) S.N.: 11( 4) Other: 5( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 2: MEI: 2.63 FEI: 2.74 FLI: 0.90 RI: 0.94

READING--CSB:1280-1330 TOTAL: 1330 VOCA: 1320 COMP: 1320 S.S.: 1350

MATH --CSB:1290-1340 TOTAL: 1300 NUM.: 1340 OPER: 1280 V/R: 1300 MEAS: 1290  
GEOM: 1320 P.S.: 1350 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1280-1330 TOTAL: 1330 S.I.: 1350 LIFE: 1290 EART: 1280 PHYS: 1330  
SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 49( 21) 2: 62( 27) 3: 50( 22) 4: 70( 30)

MATH 1: 52( 22) 2: 68( 29) 3: 62( 27) 4: 51( 22)

SCIENCE 1: 64( 24) 2: 64( 24) 3: 72( 27) 4: 67( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Sutton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 54 Included: Total: 53( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 15)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 1( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 6: MEI: 2.30 FEI: 2.41 FLI: 0.96 RI: 0.96

READING--CSB:1230-1310 TOTAL: 1200 VOCA: 1150 COMP: 1210 S.S.: 1200

MATH --CSB:1240-1320 TOTAL: 1210 NUM.: 1150 OPER: 1230 V/R: 1210 MEAS: 1180  
GEOM: 1270 P.S.: 1250 PROB: 1190

SCIENCE--CSB:1260-1340 TOTAL: 1260 S.I.: 1250 LIFE: 1220 EART: 1310 PHYS: 1290  
SDC: 1270

QUARTERS READING 1: 19( 42) 2: 12( 27) 3: 10( 22) 4: 4( 9)

MATH 1: 18( 40) 2: 12( 27) 3: 9( 20) 4: 6( 13)

SCIENCE 1: 16( 32) 2: 15( 30) 3: 11( 22) 4: 8( 16)

**CODE: 4 DISTRICT: Swampscott**

STUDENTS TESTED Enrolled: 229 Included: Total: 226( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 3)  
Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 0) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.99 FEI: 3.19 FLI: 0.95 RI: 0.97

READING--CSB:1350-1410 TOTAL: 1350 VOCA: 1380 COMP: 1350 S.S.: 1320

MATH --CSB:1370-1430 TOTAL: 1360 NUM.: 1340 OPER: 1360 V/R: 1370 MEAS: 1310  
GEOM: 1390 P.S.: 1390 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1360-1410 TOTAL: 1340 S.I.: 1330 LIFE: 1350 EART: 1350 PHYS: 1330  
SDC: 1390

QUARTERS READING 1: 32( 18) 2: 46( 25) 3: 49( 27) 4: 55( 30)

MATH 1: 33( 17) 2: 41( 21) 3: 59( 31) 4: 59( 31)

SCIENCE 1: 34( 16) 2: 56( 26) 3: 58( 27) 4: 67( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Swansea**

STUDENTS TESTED Enrolled: 225 Included: Total: 219( 97) N.P.: 3( 1) S.N.: 16( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 2) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.24 FEI: 2.43 FLI: 0.90 RI: 0.97

READING--CSB:1240-1300 TOTAL: 1220 VOCA: 1210 COMP: 1220 S.S.: 1220

MATH --CSB:1240-1300 TOTAL: 1250 NUM.: 1230 OPER: 1260 V/R: 1240 MEAS: 1210  
 GEOM: 1300 P.S.: 1280 PROB: 1260

SCIENCE--CSB:1250-1300 TOTAL: 1240 S.I.: 1230 LIFE: 1250 EART: 1280 PHYS: 1240

SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 63( 35) 2: 48( 27) 3: 37( 21) 4: 31( 17)

MATH 1: 56( 31) 2: 47( 26) 3: 52( 29) 4: 25( 14)

SCIENCE 1: 68( 33) 2: 50( 24) 3: 46( 22) 4: 41( 20)

**CODE: 4 DISTRICT: Taunton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 469 Included: Total: 404( 86) N.P.: 15( 3) S.N.: 1( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 2) Other: 54( 12)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 1: MEI: 2.09 FEI: 2.09 FLI: 0.82 RI: 0.89

READING--CSB:1200-1240 TOTAL: 1220 VOCA: 1230 COMP: 1230 S.S.: 1190

MATH --CSB:1190-1230 TOTAL: 1190 NUM.: 1200 OPER: 1180 V/R: 1190 MEAS: 1170  
 GEOM: 1190 P.S.: 1200 PROB: 1220

SCIENCE--CSB:1180-1230 TOTAL: 1210 S.I.: 1210 LIFE: 1230 EART: 1230 PHYS: 1200

SOC: 1200

QUARTERS READING 1: 117( 35) 2: 80( 24) 3: 70( 21) 4: 72( 21)

MATH 1: 147( 45) 2: 82( 25) 3: 55( 17) 4: 46( 14)

SCIENCE 1: 137( 36) 2: 103( 27) 3: 75( 20) 4: 65( 17)

**CODE: 4 DISTRICT: Tewksbury**

STUDENTS TESTED Enrolled: 315 Included: Total: 307( 97) N.P.: 1( 0) S.N.: 12( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 3) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.36 FEI: 2.66 FLI: 0.97 RI: 0.99

READING--CSB:1250-1300 TOTAL: 1370 VOCA: 1340 COMP: 1370 S.S.: 1420

MATH --CSB:1270-1320 TOTAL: 1330 NUM.: 1350 OPER: 1340 V/R: 1310 MEAS: 1320  
 GEOM: 1310 P.S.: 1320 PROB: 1360

SCIENCE--CSB:1260-1310 TOTAL: 1330 S.I.: 1340 LIFE: 1320 EART: 1280 PHYS: 1330

SOC: 1270

QUARTERS READING 1: 37( 15) 2: 66( 26) 3: 77( 30) 4: 74( 29)

MATH 1: 52( 21) 2: 69( 28) 3: 68( 27) 4: 59( 24)

SCIENCE 1: 54( 19) 2: 92( 32) 3: 74( 26) 4: 66( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Tyngsborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 79 Included: Total: 72( 91) N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 6( 8)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 3: MEI: 2.33 FEI: 2.36 FLI: 0.92 RI: 0.97

READING--CSB:1240-1310 TOTAL: 1230 VOCA: 1200 COMP: 1230 S.S.: 1220

MATH --CSB:1230-1300 TOTAL: 1260 NUM.: 1230 OPER: 1320 V/R: 1230 MEAS: 1290  
 GEOM: 1230 P.S.: 1210 PROB: 1220

SCIENCE--CSB:1240-1320 TOTAL: 1260 S.I.: 1210 LIFE: 1380 EART: 1250 PHYS: 1290

SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 20( 34) 2: 16( 27) 3: 10( 17) 4: 13( 22)

MATH 1: 17( 28) 2: 20( 33) 3: 10( 16) 4: 14( 23)

SCIENCE 1: 14( 20) 2: 20( 29) 3: 18( 26) 4: 17( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Uxbridge**

STUDENTS TESTED Enrolled: 85 Included: Total: 84( 99) N.P.: 2( 2) S.N.: 2( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.63 FEI: 2.74 FLI: 0.98 RI: 0.99

READING--CSB:1340-1410 TOTAL: 1370 VOCA: 1340 COMP: 1380 S.S.: 1380

MATH --CSB:1320-1390 TOTAL: 1370 NUM.: 1400 OPER: 1370 V/R: 1450 MEAS: 1360  
 GEOM: 1300 P.S.: 1350 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1330-1400 TOTAL: 1410 S.I.: 1390 LIFE: 1390 EART: 1440 PHYS: 1460

SOC: 1410

QUARTERS READING 1: 15( 21) 2: 11( 15) 3: 21( 29) 4: 25( 35)

MATH 1: 20( 29) 2: 7( 10) 3: 17( 24) 4: 26( 37)

SCIENCE 1: 13( 17) 2: 13( 17) 3: 19( 24) 4: 33( 42)



**CODE: 4 DISTRICT: Wakefield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 277 Included: Total: 260( 94) N.P.: 18( 6) S.N.: 2( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 0) Other: 16( 6)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.78 FEI: 2.93 FLI: 0.95 RI: 0.96

READING--CSB:1310-1360 TOTAL: 1330 VOCA: 1320 COMP: 1330 S.S.: 1360

MATH --CSB:1330-1380 TOTAL: 1350 NUM.: 1340 OPER: 1370 V/R: 1340 MEAS: 1350  
 GEOM: 1320 P.S.: 1370 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1310-1360 TOTAL: 1330 S.I.: 1320 LIFE: 1360 EART: 1270 PHYS: 1380

SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 41( 19) 2: 51( 23) 3: 56( 26) 4: 70( 32)

MATH 1: 34( 16) 2: 55( 26) 3: 63( 30) 4: 60( 28)

SCIENCE 1: 48( 20) 2: 57( 24) 3: 66( 27) 4: 71( 29)

**CODE: 4 DISTRICT: Walpole**

STUDENTS TESTED Enrolled: 259 Included: Total: 244( 94) N.P.: 18( 7) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 3) Other: 6( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 2.93 FEI: 3.12 FLI: 0.96 RI: 0.98

READING--CSB:1340-1400 TOTAL: 1380 VOCA: 1350 COMP: 1390 S.S.: 1370

MATH --CSB:1360-1420 TOTAL: 1390 NUM.: 1420 OPER: 1350 V/R: 1400 MEAS: 1390  
 GEOM: 1400 P.S.: 1390 PROB: 1430

SCIENCE--CSB:1350-1400 TOTAL: 1390 S.I.: 1410 LIFE: 1370 EART: 1340 PHYS: 1410

SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 26( 13) 2: 49( 24) 3: 67( 33) 4: 59( 29)

MATH 1: 22( 11) 2: 54( 27) 3: 51( 25) 4: 74( 37)

SCIENCE 1: 25( 11) 2: 62( 27) 3: 63( 27) 4: 81( 35)

**CODE: 4 DISTRICT: Waltham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 536 Included: Total: 478( 89) N.P.: 0( 0) S.N.: 24( 4)  
 Excluded: N.P.: 5( 1) S.N.: 31( 6) Other: 22( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 2.29 FEI: 2.32 FLI: 0.82 RI: 0.92

READING--CSB:1250-1290 TOTAL: 1240 VOCA: 1260 COMP: 1240 S.S.: 1250

MATH --CSB:1240-1280 TOTAL: 1250 NUM.: 1260 OPER: 1240 V/R: 1270 MEAS: 1240  
 GEOM: 1290 P.S.: 1260 PROB: 1210

SCIENCE--CSB:1230-1280 TOTAL: 1230 S.I.: 1220 LIFE: 1240 EART: 1220 PHYS: 1230

SOC: 1230

QUARTERS READING 1: 137( 35) 2: 94( 24) 3: 83( 21) 4: 76( 19)

MATH 1: 124( 31) 2: 126( 32) 3: 82( 21) 4: 66( 17)

SCIENCE 1: 143( 32) 2: 141( 31) 3: 85( 19) 4: 82( 18)

**CODE: 4 DISTRICT: Ware**

STUDENTS TESTED Enrolled: 112 Included: Total: 101( 90) N.P.: 22( 20) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 1( 1) S.N.: 8( 7) Other: 2( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 5: MEI: 2.42 FEI: 2.30 FLI: 0.95 RI: 0.97

READING--CSB:1290-1350 TOTAL: 1310 VOCA: 1280 COMP: 1320 S.S.: 1270

MATH --CSB:1260-1320 TOTAL: 1270 NUM.: 1330 OPER: 1270 V/R: 1250 MEAS: 1320  
 GEOM: 1230 P.S.: 1260 PROB: 1260

SCIENCE--CSB:1270-1340 TOTAL: 1320 S.I.: 1330 LIFE: 1350 EART: 1330 PHYS: 1230

SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 18( 21) 2: 26( 31) 3: 24( 28) 4: 17( 20)

MATH 1: 21( 25) 2: 27( 32) 3: 20( 24) 4: 16( 19)

SCIENCE 1: 22( 23) 2: 26( 27) 3: 24( 25) 4: 23( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Wareham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 159 Included: Total: 144( 91) N.P.: 11( 7) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 1( 1) S.N.: 14( 9) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.40 FEI: 2.28 FLI: 0.94 RI: 0.99

READING--CSB:1250-1310 TOTAL: 1230 VOCA: 1250 COMP: 1230 S.S.: 1210

MATH --CSB:1230-1290 TOTAL: 1230 NUM.: 1260 OPER: 1230 V/R: 1250 MEAS: 1220  
 GEOM: 1220 P.S.: 1230 PROB: 1230

SCIENCE--CSB:1260-1320 TOTAL: 1230 S.I.: 1230 LIFE: 1280 EART: 1230 PHYS: 1180

SOC: 1250

QUARTERS READING 1: 42( 36) 2: 27( 23) 3: 26( 22) 4: 22( 19)

MATH 1: 43( 36) 2: 36( 30) 3: 21( 18) 4: 19( 16)

SCIENCE 1: 48( 35) 2: 37( 27) 3: 30( 22) 4: 22( 16)

**CODE: 4 DISTRICT: Watertown**

STUDENTS TESTED Enrolled: 223 Included: Total: 214( 96) N.P.: 14( 6) S.N.: 17( 8)  
 Excluded: N.P.: 2( 1) S.N.: 3( 1) Other: 4( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 1: MEI: 2.31 FEI: 2.35 FLI: 0.79 RI: 0.91

READING--CSB:1240-1300 TOTAL: 1320 VOCA: 1340 COMP: 1320 S.S.: 1300  
 MATH --CSB:1240-1290 TOTAL: 1320 NUM.: 1300 OPER: 1350 V/R : 1320 MEAS: 1310  
 GEOM: 1300 P.S.: 1340 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1230-1280 TOTAL: 1330 S.I.: 1320 LIFE: 1370 EART: 1330 PHYS: 1300  
 SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 42( 24) 2: 40( 23) 3: 38( 22) 4: 54( 31)  
 MATH 1: 45( 26) 2: 38( 22) 3: 49( 28) 4: 43( 25)  
 SCIENCE 1: 35( 17) 2: 57( 28) 3: 57( 28) 4: 52( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: Wayland**

STUDENTS TESTED Enrolled: 210 Included: Total: 190( 90) N.P.: 7( 3) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 5) Other: 9( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 4: MEI: 3.41 FEI: 3.51 FLI: 0.91 RI: 0.94

READING--CSB:1420-1480 TOTAL: 1470 VOCA: 1450 COMP: 1470 S.S.: 1460  
 MATH --CSB:1430-1490 TOTAL: 1500 NUM.: 1470 OPER: 1510 V/R : 1490 MEAS: 1510  
 GEOM: 1510 P.S.: 1490 PROB: 1510

SCIENCE--CSB:1430-1490 TOTAL: 1510 S.I.: 1500 LIFE: 1500 EART: 1520 PHYS: 1540  
 SOC: 1570

QUARTERS READING 1: 14( 9) 2: 31( 19) 3: 39( 24) 4: 76( 47)  
 MATH 1: 12( 7) 2: 20( 12) 3: 42( 26) 4: 90( 55)  
 SCIENCE 1: 9( 5) 2: 26( 15) 3: 40( 23) 4: 101( 57)

**CODE: 4 DISTRICT: Webster**

STUDENTS TESTED Enrolled: 156 Included: Total: 148( 95) N.P.: 11( 7) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 3) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: MEI: 2.30 FEI: 2.30 FLI: 0.96 RI: 0.98

READING--CSB:1250-1300 TOTAL: 1300 VOCA: 1220 COMP: 1320 S.S.: 1310  
 MATH --CSB:1230-1290 TOTAL: 1290 NUM.: 1310 OPER: 1270 V/R : 1260 MEAS: 1250  
 GEOM: 1310 P.S.: 1330 PROB: 1270

SCIENCE--CSB:1240-1300 TOTAL: 1270 S.I.: 1260 LIFE: 1310 EART: 1320 PHYS: 1230  
 SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 30( 24) 2: 36( 29) 3: 29( 23) 4: 31( 25)  
 MATH 1: 31( 25) 2: 41( 33) 3: 29( 23) 4: 23( 19)  
 SCIENCE 1: 38( 27) 2: 42( 30) 3: 29( 21) 4: 30( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Wellesley**

STUDENTS TESTED Enrolled: 294 Included: Total: 276( 94) N.P.: 29( 10) S.N.: 6( 2)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 10( 3) Other: 7( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 3.52 FEI: 3.62 FLI: 0.91 RI: 0.91

READING--CSB:1420-1480 TOTAL: 1430 VOCA: 1430 COMP: 1440 S.S.: 1410  
 MATH --CSB:1440-1500 TOTAL: 1460 NUM.: 1460 OPER: 1450 V/R : 1480 MEAS: 1480  
 GEOM: 1480 P.S.: 1490 PROB: 1430

SCIENCE--CSB:1430-1480 TOTAL: 1440 S.I.: 1420 LIFE: 1440 EART: 1440 PHYS: 1480  
 SOC: 1470

QUARTERS READING 1: 28( 12) 2: 35( 15) 3: 53( 23) 4: 113( 49)  
 MATH 1: 23( 10) 2: 36( 16) 3: 54( 23) 4: 117( 51)  
 SCIENCE 1: 27( 10) 2: 46( 18) 3: 59( 23) 4: 129( 49)

**CODE: 4 DISTRICT: Westborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 190 Included: Total: 187( 98) N.P.: 12( 6) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 3.12 FEI: 3.41 FLI: 0.97 RI: 0.95

READING--CSB:1370-1430 TOTAL: 1400 VOCA: 1460 COMP: 1400 S.S.: 1360  
 MATH --CSB:1400-1450 TOTAL: 1420 NUM.: 1420 OPER: 1430 V/R : 1450 MEAS: 1420  
 GEOM: 1400 P.S.: 1420 PROB: 1410

SCIENCE--CSB:1380-1430 TOTAL: 1470 S.I.: 1480 LIFE: 1480 EART: 1430 PHYS: 1500  
 SOC: 1430

QUARTERS READING 1: 25( 16) 2: 30( 19) 3: 37( 24) 4: 64( 41)  
 MATH 1: 19( 12) 2: 23( 15) 3: 41( 26) 4: 73( 47)  
 SCIENCE 1: 14( 8) 2: 31( 18) 3: 41( 23) 4: 90( 51)



**CODE: 4 DISTRICT: West Boylston**

STUDENTS TESTED Enrolled: 80 Included: Total: 75( 94) N.P.: 1( 1) S.N.: 2( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 6) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 3.03 FEI: 3.01 FLI: 0.95 RI: 0.96

READING--CSB:1330-1400 TOTAL: 1360 VDCA: 1300 COMP: 1360 S.S.: 1390

MATH --CSB:1340-1410 TOTAL: 1350 NUM.: 1320 OPER: 1340 V/R : 1390 MEAS: 1370  
 GEOM: 1360 P.S.: 1360 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1330-1410 TOTAL: 1360 S.I.: 1330 LIFE: 1390 EART: 1360 PHYS: 1400

SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 11( 17) 2: 14( 22) 3: 14( 22) 4: 24( 38)

MATH 1: 7( 12) 2: 17( 28) 3: 20( 33) 4: 16( 27)

SCIENCE 1: 10( 14) 2: 17( 24) 3: 18( 25) 4: 27( 38)

**CODE: 4 DISTRICT: West Bridgewater**

STUDENTS TESTED Enrolled: 96 Included: Total: 85( 89) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 3) Other: 8( 8)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 5: MEI: 2.60 FEI: 2.73 FLI: 0.98 RI: 0.99

READING--CSB:1340-1410 TOTAL: 1310 VDCA: 1280 COMP: 1320 S.S.: 1290

MATH --CSB:1320-1390 TOTAL: 1300 NUM.: 1300 OPER: 1310 V/R : 1290 MEAS: 1290  
 GEOM: 1290 P.S.: 1330 PROB: 1270

SCIENCE--CSB:1320-1390 TOTAL: 1270 S.I.: 1240 LIFE: 1270 EART: 1270 PHYS: 1340

SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 12( 17) 2: 20( 29) 3: 14( 20) 4: 23( 33)

MATH 1: 18( 25) 2: 20( 28) 3: 16( 22) 4: 18( 25)

SCIENCE 1: 19( 23) 2: 23( 28) 3: 22( 27) 4: 17( 21)

**CODE: 4 DISTRICT: Westfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 428 Included: Total: 408( 95) N.P.: 6( 1) S.N.: 14( 3)  
 Excluded: N.P.: 2( 0) S.N.: 12( 3) Other: 6( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 1: MEI: 2.57 FEI: 2.64 FLI: 0.95 RI: 0.97

READING--CSB:1300-1350 TOTAL: 1380 VDCA: 1340 COMP: 1390 S.S.: 1380

MATH --CSB:1290-1340 TOTAL: 1360 NUM.: 1370 OPER: 1370 V/R : 1330 MEAS: 1390  
 GEOM: 1350 P.S.: 1340 PROB: 1390

SCIENCE--CSB:1300-1340 TOTAL: 1370 S.I.: 1380 LIFE: 1360 EART: 1390 PHYS: 1340

SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 51( 15) 2: 86( 25) 3: 88( 26) 4: 117( 34)

MATH 1: 56( 17) 2: 76( 23) 3: 91( 28) 4: 102( 31)

SCIENCE 1: 59( 15) 2: 90( 24) 3: 109( 29) 4: 124( 32)

**CODE: 4 DISTRICT: Westford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 242 Included: Total: 233( 96) N.P.: 2( 1) S.N.: 9( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 0) Other: 8( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: MEI: 3.03 FEI: 3.23 FLI: 0.96 RI: 0.96

READING--CSB:1370-1420 TOTAL: 1340 VDCA: 1420 COMP: 1310 S.S.: 1370

MATH --CSB:1380-1430 TOTAL: 1410 NUM.: 1390 OPER: 1430 V/R : 1390 MEAS: 1410  
 GEOM: 1430 P.S.: 1390 PROB: 1440

SCIENCE--CSB:1380-1430 TOTAL: 1350 S.I.: 1350 LIFE: 1370 EART: 1310 PHYS: 1340

SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 41( 21) 2: 46( 24) 3: 44( 23) 4: 62( 32)

MATH 1: 19( 10) 2: 42( 22) 3: 50( 26) 4: 82( 42)

SCIENCE 1: 37( 17) 2: 57( 26) 3: 52( 24) 4: 72( 33)

**CODE: 4 DISTRICT: Weston**

STUDENTS TESTED Enrolled: 178 Included: Total: 178(100) N.P.: 6( 3) S.N.: 15( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 4: MEI: 3.53 FEI: 3.63 FLI: 0.92 RI: 0.94

READING--CSB:1440-1500 TOTAL: 1480 VDCA: 1450 COMP: 1490 S.S.: 1480

MATH --CSB:1450-1510 TOTAL: 1490 NUM.: 1490 OPER: 1500 V/R : 1490 MEAS: 1510  
 GEOM: 1540 P.S.: 1430 PROB: 1460

SCIENCE--CSB:1450-1510 TOTAL: 1470 S.I.: 1480 LIFE: 1430 EART: 1420 PHYS: 1500

SOC: 1420

QUARTERS READING 1: 12( 8) 2: 26( 18) 3: 32( 22) 4: 75( 52)

MATH 1: 11( 8) 2: 23( 16) 3: 27( 19) 4: 84( 58)

SCIENCE 1: 18( 11) 2: 26( 16) 3: 45( 27) 4: 78( 47)

**CODE: 4 DISTRICT: Westport**

STUDENTS TESTED Enrolled: 143 Included: Total: 138( 97) N.P.: 1( 1) S.N.: 9( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 3) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.09 FEI: 2.22 FLI: 0.89 RI: 0.96

READING--CSB:1210-1270 TOTAL: 1280 VOCA: 1280 COMP: 1270 S.S.: 1290

MATH --CSB:1200-1260 TOTAL: 1270 NUM.: 1270 OPER: 1280 V/R : 1270 MEAS: 1250  
 GEOM: 1300 P.S.: 1250 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1210-1270 TOTAL: 1280 S.I.: 1270 LIFE: 1330 EART: 1260 PHYS: 1350  
 SOC: 1200

QUARTERS READING 1: 32( 28) 2: 31( 27) 3: 25( 22) 4: 26( 23)

MATH 1: 34( 30) 2: 33( 29) 3: 27( 23) 4: 21( 18)

SCIENCE 1: 35( 27) 2: 33( 26) 3: 27( 21) 4: 34( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: West Springfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 286 Included: Total: 250( 87) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 0)  
 Excluded: N.P.: 4( 1) S.N.: 16( 6) Other: 16( 6)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 1: MEI: 2.49 FEI: 2.72 FLI: 0.96 RI: 0.95

READING--CSB:1290-1340 TOTAL: 1310 VOCA: 1370 COMP: 1310 S.S.: 1280

MATH --CSB:1290-1340 TOTAL: 1310 NUM.: 1300 OPER: 1340 V/R : 1300 MEAS: 1310  
 GEOM: 1320 P.S.: 1310 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1280-1340 TOTAL: 1310 S.I.: 1310 LIFE: 1340 EART: 1330 PHYS: 1320  
 SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 51( 24) 2: 52( 25) 3: 57( 27) 4: 52( 25)

MATH 1: 45( 22) 2: 59( 28) 3: 58( 28) 4: 47( 22)

SCIENCE 1: 44( 19) 2: 62( 26) 3: 65( 28) 4: 63( 27)

**CODE: 4 DISTRICT: Westwood**

STUDENTS TESTED Enrolled: 214 Included: Total: 207( 97) N.P.: 9( 4) S.N.: 24( 11)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 3) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 3.06 FEI: 3.33 FLI: 0.94 RI: 0.95

READING--CSB:1360-1420 TOTAL: 1410 VOCA: 1510 COMP: 1380 S.S.: 1430

MATH --CSB:1390-1440 TOTAL: 1420 NUM.: 1450 OPER: 1410 V/R : 1410 MEAS: 1440  
 GEOM: 1420 P.S.: 1440 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1370-1420 TOTAL: 1440 S.I.: 1450 LIFE: 1440 EART: 1360 PHYS: 1470  
 SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 24( 13) 2: 37( 21) 3: 51( 28) 4: 68( 38)

MATH 1: 9( 5) 2: 48( 28) 3: 40( 23) 4: 74( 43)

SCIENCE 1: 21( 11) 2: 42( 22) 3: 42( 22) 4: 87( 45)

**CODE: 4 DISTRICT: Weymouth**

STUDENTS TESTED Enrolled: 690 Included: Total: 658( 95) N.P.: 4( 1) S.N.: 21( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 29( 4) Other: 3( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 2.48 FEI: 2.62 FLI: 0.96 RI: 0.98

READING--CSB:1270-1310 TOTAL: 1310 VOCA: 1310 COMP: 1320 S.S.: 1300

MATH --CSB:1280-1320 TOTAL: 1290 NUM.: 1290 OPER: 1290 V/R : 1300 MEAS: 1300  
 GEOM: 1290 P.S.: 1290 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1270-1310 TOTAL: 1270 S.I.: 1280 LIFE: 1270 EART: 1270 PHYS: 1260  
 SOC: 1270

QUARTERS READING 1: 119( 22) 2: 165( 30) 3: 132( 24) 4: 133( 24)

MATH 1: 144( 27) 2: 141( 26) 3: 142( 26) 4: 110( 20)

SCIENCE 1: 157( 25) 2: 205( 33) 3: 143( 23) 4: 114( 18)

**CODE: 4 DISTRICT: Wilmington**

STUDENTS TESTED Enrolled: 254 Included: Total: 243( 96) N.P.: 15( 6) S.N.: 2( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 1) Other: 8( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.48 FEI: 2.56 FLI: 0.98 RI: 0.99

READING--CSB:1260-1310 TOTAL: 1340 VOCA: 1350 COMP: 1350 S.S.: 1310

MATH --CSB:1270-1320 TOTAL: 1330 NUM.: 1350 OPER: 1360 V/R : 1330 MEAS: 1310  
 GEOM: 1350 P.S.: 1300 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1260-1310 TOTAL: 1310 S.I.: 1310 LIFE: 1310 EART: 1250 PHYS: 1320  
 SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 41( 21) 2: 45( 23) 3: 50( 25) 4: 63( 32)

MATH 1: 37( 19) 2: 56( 28) 3: 51( 26) 4: 55( 28)

SCIENCE 1: 56( 24) 2: 49( 21) 3: 71( 31) 4: 53( 23)



**CODE: 4 DISTRICT: Winchendon**

STUDENTS TESTED Enrolled: 86 Included: Total: 67( 78) N.P.: 3( 3) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 17( 20) Other: 2( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.33 FEI: 2.13 FLI: 0.97 RI: 0.99

READING--CSB:1270-1340 TOTAL: 1350 VOCA: 1390 COMP: 1360 S.S.: 1280

MATH --CSB:1230-1300 TOTAL: 1280 NUM.: 1370 OPER: 1280 V/R: 1230 MEAS: 1250

GEOM: 1290 P.S.: 1260 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1250-1320 TOTAL: 1280 S.I.: 1260 LIFE: 1360 EART: 1340 PHYS: 1240

SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 8( 15) 2: 17( 32) 3: 13( 25) 4: 15( 28)

MATH 1: 18( 31) 2: 16( 27) 3: 18( 31) 4: 7( 12)

SCIENCE 1: 11( 17) 2: 18( 28) 3: 22( 34) 4: 13( 20)

**CODE: 4 DISTRICT: Winchester**

STUDENTS TESTED Enrolled: 298 Included: Total: 289( 97) N.P.: 14( 5) S.N.: 16( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 0) Other: 8( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 3.13 FEI: 3.43 FLI: 0.92 RI: 0.91

READING--CSB:1370-1420 TOTAL: 1390 VOCA: 1380 COMP: 1390 S.S.: 1410

MATH --CSB:1400-1450 TOTAL: 1440 NUM.: 1450 OPER: 1430 V/R: 1460 MEAS: 1450

GEOM: 1440 P.S.: 1430 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1370-1420 TOTAL: 1420 S.I.: 1410 LIFE: 1450 EART: 1390 PHYS: 1430

SOC: 1420

QUARTERS READING 1: 32( 14) 2: 48( 20) 3: 69( 29) 4: 87( 37)

MATH 1: 20( 8) 2: 44( 18) 3: 69( 28) 4: 110( 45)

SCIENCE 1: 25( 9) 2: 54( 20) 3: 71( 26) 4: 121( 45)

**CODE: 4 DISTRICT: Winthrop**

STUDENTS TESTED Enrolled: 199 Included: Total: 186( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 7) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 5: MEI: 2.52 FEI: 2.76 FLI: 0.95 RI: 0.97

READING--CSB:1330-1390 TOTAL: 1320 VOCA: 1320 COMP: 1320 S.S.: 1320

MATH --CSB:1320-1380 TOTAL: 1320 NUM.: 1310 OPER: 1350 V/R: 1330 MEAS: 1320

GEOM: 1340 P.S.: 1270 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1320-1380 TOTAL: 1280 S.I.: 1310 LIFE: 1230 EART: 1200 PHYS: 1280

SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 33( 22) 2: 41( 27) 3: 40( 26) 4: 39( 25)

MATH 1: 32( 21) 2: 41( 27) 3: 38( 25) 4: 43( 28)

SCIENCE 1: 50( 29) 2: 43( 25) 3: 41( 24) 4: 40( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Woburn**

STUDENTS TESTED Enrolled: 397 Included: Total: 381( 96) N.P.: 28( 7) S.N.: 11( 3)  
 Excluded: N.P.: 5( 1) S.N.: 7( 2) Other: 4( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 2.42 FEI: 2.61 FLI: 0.92 RI: 0.96

READING--CSB:1250-1300 TOTAL: 1310 VOCA: 1350 COMP: 1310 S.S.: 1320

MATH --CSB:1270-1320 TOTAL: 1310 NUM.: 1280 OPER: 1300 V/R: 1340 MEAS: 1290

GEOM: 1310 P.S.: 1330 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1250-1300 TOTAL: 1300 S.I.: 1290 LIFE: 1330 EART: 1310 PHYS: 1280

SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 67( 21) 2: 81( 26) 3: 89( 28) 4: 79( 25)

MATH 1: 82( 26) 2: 82( 26) 3: 73( 23) 4: 82( 26)

SCIENCE 1: 94( 26) 2: 98( 28) 3: 80( 23) 4: 83( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Worcester**

STUDENTS TESTED Enrolled: 991 Included: Total: 823( 83) N.P.: 35( 4) S.N.: 17( 2)  
 Excluded: N.P.: 34( 3) S.N.: 64( 6) Other: 70( 7)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 1: MEI: 2.43 FEI: 2.46 FLI: 0.85 RI: 0.91

READING--CSB:1270-1310 TOTAL: 1290 VOCA: 1270 COMP: 1290 S.S.: 1290

MATH --CSB:1260-1300 TOTAL: 1280 NUM.: 1280 OPER: 1300 V/R: 1280 MEAS: 1270

GEOM: 1270 P.S.: 1270 PROB: 1270

SCIENCE--CSB:1250-1300 TOTAL: 1260 S.I.: 1260 LIFE: 1260 EART: 1270 PHYS: 1250

SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 173( 25) 2: 187( 27) 3: 167( 24) 4: 155( 23)

MATH 1: 211( 31) 2: 167( 24) 3: 167( 24) 4: 137( 20)

SCIENCE 1: 235( 30) 2: 208( 27) 3: 166( 21) 4: 168( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Northampton Smith**

STUDENTS TESTED Enrolled: 143 Included: Total: 141( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 8: MEI: 2.17 FEI: 1.91 FLI: 0.96 RI: 0.99

READING--CSB:1150-1220 TOTAL: 1190 VOCA: 1210 COMP: 1190 S.S.: 1190

MATH --CSB:1160-1220 TDOTAL: 1230 NUM.: 1200 OPER: 1220 V/R : 1190 MEAS: 1270  
 GEOM: 1210 P.S.: 1240 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1170-1230 TOTAL: 1260 S.I.: 1260 LIFE: 1230 EART: 1310 PHYS: 1280  
 SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 56( 46) 2: 30( 25) 3: 19( 16) 4: 17( 14)

MATH 1: 38( 34) 2: 32( 28) 3: 36( 32) 4: 7( 6)

SCIENCE 1: 32( 24) 2: 44( 33) 3: 36( 27) 4: 21( 16)

**CODE: 4 DISTRICT: Worcester Trade Cmplx**

STUDENTS TESTED Enrolled: 296 Included: Total: 281( 95) N.P.: 1( 0) S.N.: 27( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 4) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 8: MEI: 1.92 FEI: 1.77 FLI: 0.91 RI: 0.96

READING--CSB:1120-1170 TOTAL: 1180 VOCA: 1210 COMP: 1160 S.S.: 1220

MATH --CSB:1130-1180 TOTAL: 1140 NUM.: 1190 OPER: 1130 V/R : 1110 MEAS: 1160  
 GEOM: 1130 P.S.: 1180 PROB: 1150

SCIENCE--CSB:1130-1180 TOTAL: 1150 S.I.: 1150 LIFE: 1130 EART: 1120 PHYS: 1140  
 SOC: 1200

QUARTERS READING 1: 108( 46) 2: 60( 26) 3: 35( 15) 4: 30( 13)

MATH 1: 125( 52) 2: 76( 32) 3: 31( 13) 4: 8( 3)

SCIENCE 1: 137( 52) 2: 70( 26) 3: 36( 14) 4: 23( 9)

**CODE: 4 DISTRICT: Acton Boxborough**

STUDENTS TESTED Enrolled: 397 Included: Total: 373( 94) N.P.: 54( 14) S.N.: 8( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 2) Other: 17( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 2: MEI: 3.29 FEI: 3.64 FLI: 0.93 RI: 0.91

READING--CSB:1400-1450 TOTAL: 1450 VOCA: 1380 COMP: 1450 S.S.: 1460

MATH --CSB:1430-1480 TOTAL: 1520 NUM.: 1560 OPER: 1540 V/R : 1530 MEAS: 1520  
 GEOM: 1520 P.S.: 1480 PROB: 1520

SCIENCE--CSB:1410-1460 TOTAL: 1480 S.I.: 1500 LIFE: 1450 EART: 1450 PHYS: 1450  
 SOC: 1490

QUARTERS READING 1: 29( 9) 2: 53( 17) 3: 81( 26) 4: 150( 48)

MATH 1: 12( 4) 2: 39( 13) 3: 72( 23) 4: 185( 60)

SCIENCE 1: 27( 8) 2: 51( 15) 3: 96( 27) 4: 176( 50)

**CODE: 4 DISTRICT: Adams Cheshire**

STUDENTS TESTED Enrolled: 145 Included: Total: 138( 95) N.P.: 1( 1) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 4) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 5: MEI: 2.48 FEI: 2.40 FLI: 0.97 RI: 0.99

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1390 VOCA: 1440 COMP: 1390 S.S.: 1370

MATH --CSB:1280-1340 TOTAL: 1380 NUM.: 1370 OPER: 1400 V/R : 1360 MEAS: 1370  
 GEOM: 1400 P.S.: 1350 PROB: 1390

SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1360 S.I.: 1380 LIFE: 1330 EART: 1380 PHYS: 1330  
 SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 14( 13) 2: 30( 27) 3: 33( 30) 4: 33( 30)

MATH 1: 15( 13) 2: 32( 27) 3: 31( 26) 4: 41( 34)

SCIENCE 1: 19( 15) 2: 43( 33) 3: 26( 20) 4: 41( 32)

**CODE: 4 DISTRICT: Amherst Pelham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 333 Included: Total: 304( 91) N.P.: 15( 5) S.N.: 12( 4)  
 Excluded: N.P.: 12( 4) S.N.: 11( 3) Other: 6( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 3: MEI: 3.46 FEI: 3.52 FLI: 0.89 RI: 0.86

READING--CSB:1410-1460 TOTAL: 1380 VOCA: 1470 COMP: 1370 S.S.: 1380

MATH --CSB:1420-1470 TOTAL: 1420 NUM.: 1410 OPER: 1430 V/R : 1440 MEAS: 1420  
 GEOM: 1450 P.S.: 1380 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1430-1480 TOTAL: 1430 S.I.: 1420 LIFE: 1420 EART: 1400 PHYS: 1440  
 SOC: 1460

QUARTERS READING 1: 40( 16) 2: 47( 19) 3: 61( 24) 4: 102( 41)

MATH 1: 33( 13) 2: 42( 17) 3: 68( 27) 4: 110( 43)

SCIENCE 1: 47( 16) 2: 46( 16) 3: 57( 20) 4: 136( 48)



**CODE: 4 DISTRICT: Ashburnham Westminster**

STUDENTS TESTED Enrolled: 139 Included: Total: 132( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1)  
 Excluded: N.P.: 2( 1) S.N.: 5( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 3: MEI: 2.76 FEI: 2.77 FLI: 0.99 RI: 0.98

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1410 VOCA: 1370 COMP: 1420 S.S.: 1400

MATH --CSB:1300-1360 TOTAL: 1390 NUM.: 1390 OPER: 1380 V/R: 1340 MEAS: 1390  
 GEOM: 1390 P.S.: 1430 PROB: 1390

SCIENCE--CSB:1330-1390 TOTAL: 1430 S.I.: 1400 LIFE: 1470 EART: 1420 PHYS: 1440  
 SOC: 1460

QUARTERS READING 1: 13( 12) 2: 26( 23) 3: 32( 29) 4: 40( 36)

MATH 1: 15( 14) 2: 24( 23) 3: 25( 24) 4: 41( 39)

SCIENCE 1: 16( 13) 2: 29( 23) 3: 28( 23) 4: 51( 41)

**CODE: 4 DISTRICT: Athol Royalston**

STUDENTS TESTED Enrolled: 136 Included: Total: 126( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 5) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.51 FEI: 2.20 FLI: 0.98 RI: 0.99

READING--CSB:1300-1360 TOTAL: 1270 VOCA: 1290 COMP: 1260 S.S.: 1290

MATH --CSB:1250-1320 TOTAL: 1250 NUM.: 1180 OPER: 1280 V/R: 1260 MEAS: 1240  
 GEOM: 1210 P.S.: 1270 PROB: 1260

SCIENCE--CSB:1280-1340 TOTAL: 1300 S.I.: 1310 LIFE: 1280 EART: 1300 PHYS: 1260  
 SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 31( 31) 2: 23( 23) 3: 27( 27) 4: 20( 20)

MATH 1: 36( 34) 2: 27( 25) 3: 27( 25) 4: 17( 16)

SCIENCE 1: 32( 27) 2: 30( 25) 3: 27( 23) 4: 29( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Berkshire Hills**

STUDENTS TESTED Enrolled: 127 Included: Total: 125( 98) N.P.: 1( 1) S.N.: 6( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 2( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 1: MEI: 2.74 FEI: 2.50 FLI: 0.91 RI: 0.98

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1320 VOCA: 1310 COMP: 1320 S.S.: 1360

MATH --CSB:1290-1350 TOTAL: 1300 NUM.: 1290 OPER: 1300 V/R: 1290 MEAS: 1280  
 GEOM: 1330 P.S.: 1300 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1300-1360 TOTAL: 1330 S.I.: 1330 LIFE: 1350 EART: 1280 PHYS: 1320  
 SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 21( 20) 2: 28( 27) 3: 25( 24) 4: 29( 28)

MATH 1: 27( 27) 2: 23( 23) 3: 28( 28) 4: 23( 23)

SCIENCE 1: 22( 19) 2: 36( 31) 3: 31( 26) 4: 28( 24)

**CODE: 4 DISTRICT: Berlin Boylston**

STUDENTS TESTED Enrolled: 57 Included: Total: 56( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 1( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: MEI: 2.84 FEI: 3.16 FLI: 0.98 RI: 1.00

READING--CSB:1340-1420 TOTAL: 1440 VOCA: 1330 COMP: 1430 S.S.: 1530

MATH --CSB:1350-1430 TOTAL: 1410 NUM.: 1370 OPER: 1410 V/R: 1390 MEAS: 1450  
 GEOM: 1490 P.S.: 1390 PROB: 1400

SCIENCE--CSB:1350-1430 TOTAL: 1420 S.I.: 1400 LIFE: 1460 EART: 1500 PHYS: 1400  
 SOC: 1400

QUARTERS READING 1: 3( 6) 2: 9( 19) 3: 14( 29) 4: 22( 46)

MATH 1: 2( 4) 2: 11( 24) 3: 15( 33) 4: 18( 39)

SCIENCE 1: 4( 8) 2: 9( 18) 3: 15( 29) 4: 23( 45)

**CODE: 4 DISTRICT: Blackstone Millville**

STUDENTS TESTED Enrolled: 93 Included: Total: 83( 89) N.P.: 3( 3) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 3) Other: 7( 8)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.28 FEI: 2.24 FLI: 0.92 RI: 1.00

READING--CSB:1280-1350 TOTAL: 1370 VOCA: 1320 COMP: 1360 S.S.: 1430

MATH --CSB:1250-1320 TOTAL: 1290 NUM.: 1300 OPER: 1320 V/R: 1250 MEAS: 1230  
 GEOM: 1230 P.S.: 1360 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1260-1330 TOTAL: 1310 S.I.: 1320 LIFE: 1310 EART: 1330 PHYS: 1250  
 SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 12( 17) 2: 15( 21) 3: 20( 29) 4: 23( 33)

MATH 1: 20( 29) 2: 23( 33) 3: 9( 13) 4: 17( 25)

SCIENCE 1: 17( 22) 2: 24( 31) 3: 19( 24) 4: 18( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Bridgwater Raynham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 316 Included: Total: 297( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 8( 3) Other: 11( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.64 FEI: 2.68 FLI: 0.96 RI: 0.95

READING--CSB:1290-1340 TOTAL: 1290 VOCA: 1320 COMP: 1280 S.S.: 1300

MATH --CSB:1280-1330 TOTAL: 1300 NUM.: 1280 OPER: 1270 V/R: 1330 MEAS: 1300  
 GEOM: 1320 P.S.: 1320 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1300-1350 TOTAL: 1290 S.I.: 1300 LIFE: 1310 EART: 1270 PHYS: 1270  
 SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 55( 22) 2: 60( 24) 3: 76( 31) 4: 57( 23)

MATH 1: 52( 21) 2: 59( 24) 3: 80( 33) 4: 52( 21)

SCIENCE 1: 68( 24) 2: 84( 30) 3: 64( 23) 4: 64( 23)

**CODE: 4 DISTRICT: Central Berkshire**

STUDENTS TESTED Enrolled: 172 Included: Total: 157( 91) N.P.: 7( 4) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 8) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 5: MEI: 2.49 FEI: 2.39 FLI: 0.97 RI: 0.98

READING--CSB:1310-1360 TOTAL: 1380 VOCA: 1380 COMP: 1380 S.S.: 1370

MATH --CSB:1280-1330 TOTAL: 1360 NUM.: 1400 OPER: 1370 V/R: 1350 MEAS: 1360  
 GEOM: 1330 P.S.: 1360 PROB: 1390

SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1370 S.I.: 1380 LIFE: 1390 EART: 1440 PHYS: 1290  
 SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 16( 12) 2: 35( 27) 3: 39( 30) 4: 42( 32)

MATH 1: 14( 11) 2: 34( 27) 3: 39( 31) 4: 37( 30)

SCIENCE 1: 22( 15) 2: 38( 26) 3: 38( 26) 4: 51( 34)

**CODE: 4 DISTRICT: Concord Carlisle**

STUDENTS TESTED Enrolled: 322 Included: Total: 315( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 31( 10)  
 Excluded: N.P.: 2( 1) S.N.: 4( 1) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 2: MEI: 3.39 FEI: 3.54 FLI: 0.93 RI: 0.91

READING--CSB:1400-1450 TOTAL: 1400 VOCA: 1400 COMP: 1390 S.S.: 1410

MATH --CSB:1420-1470 TOTAL: 1460 NUM.: 1440 OPER: 1460 V/R: 1490 MEAS: 1440  
 GEOM: 1430 P.S.: 1430 PROB: 1480

SCIENCE--CSB:1410-1460 TOTAL: 1430 S.I.: 1440 LIFE: 1400 EART: 1410 PHYS: 1430  
 SOC: 1470

QUARTERS READING 1: 31( 12) 2: 46( 18) 3: 79( 31) 4: 99( 39)

MATH 1: 27( 11) 2: 44( 17) 3: 65( 25) 4: 121( 47)

SCIENCE 1: 43( 14) 2: 49( 16) 3: 65( 22) 4: 141( 47)

**CODE: 4 DISTRICT: Dennis Yarmouth**

STUDENTS TESTED Enrolled: 327 Included: Total: 318( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 2) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.82 FEI: 2.77 FLI: 0.92 RI: 0.96

READING--CSB:1320-1370 TOTAL: 1350 VOCA: 1340 COMP: 1340 S.S.: 1350

MATH --CSB:1320-1360 TOTAL: 1350 NUM.: 1340 OPER: 1350 V/R: 1390 MEAS: 1340  
 GEOM: 1320 P.S.: 1370 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1330-1380 TOTAL: 1350 S.I.: 1340 LIFE: 1360 EART: 1370 PHYS: 1370  
 SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 47( 19) 2: 65( 26) 3: 65( 26) 4: 75( 30)

MATH 1: 44( 17) 2: 71( 27) 3: 73( 28) 4: 72( 28)

SCIENCE 1: 47( 16) 2: 72( 24) 3: 72( 24) 4: 112( 37)

**CODE: 4 DISTRICT: Dighton Rehobeth**

STUDENTS TESTED Enrolled: 233 Included: Total: 224( 96) N.P.: 3( 1) S.N.: 11( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 6: MEI: 2.53 FEI: 2.62 FLI: 0.99 RI: 0.98

READING--CSB:1290-1340 TOTAL: 1320 VOCA: 1350 COMP: 1320 S.S.: 1320

MATH --CSB:1290-1350 TOTAL: 1330 NUM.: 1350 OPER: 1320 V/R: 1330 MEAS: 1330  
 GEOM: 1310 P.S.: 1380 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1320-1370 TOTAL: 1360 S.I.: 1370 LIFE: 1350 EART: 1360 PHYS: 1360  
 SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 42( 23) 2: 43( 23) 3: 50( 27) 4: 51( 27)

MATH 1: 44( 24) 2: 38( 21) 3: 44( 24) 4: 55( 30)

SCIENCE 1: 36( 17) 2: 46( 22) 3: 59( 28) 4: 68( 33)



**CODE: 4 DISTRICT: Dover Sherborn**

STUDENTS TESTED Enrolled: 152 Included: Total: 149( 98) N.P.: 3( 2) S.N.: 12( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: MEI: 3.41 FEI: 3.73 FLI: 0.94 RI: 0.95

READING--CSB:1440-1500 TOTAL: 1380 VOCA: 1370 COMP: 1380 S.S.: 1400

MATH --CSB:1460-1520 TOTAL: 1460 NUM.: 1440 OPER: 1470 V/R : 1470 MEAS: 1480  
 GEOM: 1480 P.S.: 1400 PROB: 1480

SCIENCE--CSB:1450-1510 TOTAL: 1410 S.I.: 1380 LIFE: 1430 EART: 1410 PHYS: 1480  
 SOC: 1420

QUARTERS READING 1: 19( 15) 2: 24( 20) 3: 29( 24) 4: 51( 41)

MATH 1: 13( 10) 2: 23( 18) 3: 27( 21) 4: 64( 50)

SCIENCE 1: 14( 10) 2: 28( 20) 3: 33( 24) 4: 65( 46)

**CODE: 4 DISTRICT: Dudley Charlton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 175 Included: Total: 161( 92) N.P.: 4( 2) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 4) Other: 7( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.49 FEI: 2.60 FLI: 0.96 RI: 0.96

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1370 VOCA: 1370 COMP: 1370 S.S.: 1370

MATH --CSB:1300-1350 TOTAL: 1320 NUM.: 1310 OPER: 1310 V/R : 1340 MEAS: 1350  
 GEOM: 1350 P.S.: 1320 PROB: 1240

SCIENCE--CSB:1300-1360 TOTAL: 1350 S.I.: 1340 LIFE: 1350 EART: 1370 PHYS: 1380  
 SOC: 1350

QUARTERS READING 1: 19( 14) 2: 39( 28) 3: 39( 28) 4: 40( 29)

MATH 1: 27( 20) 2: 38( 29) 3: 33( 25) 4: 35( 26)

SCIENCE 1: 21( 14) 2: 45( 30) 3: 42( 28) 4: 42( 28)

**CODE: 4 DISTRICT: Nauset**

STUDENTS TESTED Enrolled: 193 Included: Total: 192( 99) N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 7: MEI: FEI: FLI: RI:

READING--CSB: - TOTAL: 1380 VOCA: 1320 COMP: 1400 S.S.: 1390

MATH --CSB: - TOTAL: 1370 NUM.: 1350 OPER: 1370 V/R : 1370 MEAS: 1380  
 GEOM: 1400 P.S.: 1370 PROB: 1380

SCIENCE--CSB: - TOTAL: 1390 S.I.: 1410 LIFE: 1350 EART: 1460 PHYS: 1360  
 SOC: 1360

QUARTERS READING 1: 29( 18) 2: 26( 16) 3: 38( 24) 4: 67( 42)

MATH 1: 24( 16) 2: 35( 23) 3: 35( 23) 4: 60( 39)

SCIENCE 1: 21( 12) 2: 36( 20) 3: 61( 34) 4: 62( 34)

**CODE: 4 DISTRICT: Freetown Lakeville**

STUDENTS TESTED Enrolled: 216 Included: Total: 208( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1) Other: 6( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.50 FEI: 2.56 FLI: 0.96 RI: 0.99

READING--CSB:1280-1330 TOTAL: 1290 VOCA: 1320 COMP: 1300 S.S.: 1230

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1300 NUM.: 1270 OPER: 1280 V/R : 1300 MEAS: 1330  
 GEOM: 1320 P.S.: 1320 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1290-1340 TOTAL: 1300 S.I.: 1310 LIFE: 1310 EART: 1290 PHYS: 1280  
 SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 38( 22) 2: 49( 28) 3: 45( 26) 4: 43( 25)

MATH 1: 39( 23) 2: 49( 29) 3: 48( 28) 4: 35( 20)

SCIENCE 1: 44( 22) 2: 55( 28) 3: 49( 25) 4: 49( 25)

**CODE: 4 DISTRICT: Frontier**

STUDENTS TESTED Enrolled: 94 Included: Total: 92( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 2( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 5: MEI: 2.92 FEI: 2.86 FLI: 0.96 RI: 0.96

READING--CSB:1370-1440 TOTAL: 1420 VOCA: 1410 COMP: 1440 S.S.: 1370

MATH --CSB:1350-1420 TOTAL: 1440 NUM.: 1430 OPER: 1440 V/R : 1440 MEAS: 1440  
 GEOM: 1390 P.S.: 1470 PROB: 1490

SCIENCE--CSB:1360-1430 TOTAL: 1450 S.I.: 1430 LIFE: 1470 EART: 1440 PHYS: 1480  
 SOC: 1490

QUARTERS READING 1: 6( 8) 2: 18( 23) 3: 27( 34) 4: 28( 35)

MATH 1: 3( 4) 2: 11( 15) 3: 30( 40) 4: 31( 41)

SCIENCE 1: 5( 6) 2: 16( 19) 3: 23( 27) 4: 42( 49)

**CODE: 4 DISTRICT: Gateway**

STUDENTS TESTED Enrolled: 87 Included: Total: 78( 90) N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 2)  
 Excluded: N.P.: 1( 1) S.N.: 5( 6) Other: 3( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 6: MEI: 2.69 FEI: 2.38 FLI: 0.99 RI: 1.00

READING--CSB:1290-1360 TOTAL: 1340 VOCA: 1330 COMP: 1340 S.S.: 1340

MATH --CSB:1270-1340 TOTAL: 1270 NUM.: 1270 OPER: 1230 V/R: 1260 MEAS: 1230

GEOM: 1260 P.S.: 1350 PROB: 1290

SCIENCE--CSB:1320-1390 TOTAL: 1370 S.I.: 1380 LIFE: 1380 EART: 1350 PHYS: 1360

SOC: 1340

QUARTERS READING 1: 14( 22) 2: 16( 25) 3: 14( 22) 4: 20( 31)

MATH 1: 19( 29) 2: 20( 31) 3: 18( 28) 4: 8( 12)

SCIENCE 1: 10( 14) 2: 17( 23) 3: 23( 31) 4: 24( 32)

**CODE: 4 DISTRICT: Groton Dunstable**

STUDENTS TESTED Enrolled: 112 Included: Total: 107( 96) N.P.: 4( 4) S.N.: 3( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 3) Other: 2( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: MEI: 2.85 FEI: 3.11 FLI: 0.95 RI: 0.95

READING--CSB:1330-1390 TOTAL: 1460 VOCA: 1500 COMP: 1430 S.S.: 1500

MATH --CSB:1340-1410 TOTAL: 1430 NUM.: 1420 OPER: 1450 V/R: 1460 MEAS: 1400

GEOM: 1370 P.S.: 1410 PROB: 1440

SCIENCE--CSB:1340-1410 TOTAL: 1440 S.I.: 1450 LIFE: 1430 EART: 1450 PHYS: 1440

SOC: 1410

QUARTERS READING 1: 10( 12) 2: 12( 14) 3: 28( 33) 4: 34( 40)

MATH 1: 9( 10) 2: 15( 17) 3: 26( 29) 4: 39( 44)

SCIENCE 1: 9( 9) 2: 18( 18) 3: 31( 31) 4: 42( 42)

**CODE: 4 DISTRICT: Gill Montague**

STUDENTS TESTED Enrolled: 92 Included: Total: 90( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 5: MEI: 2.40 FEI: 2.49 FLI: 0.96 RI: 1.00

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1350 VOCA: 1290 COMP: 1360 S.S.: 1330

MATH --CSB:1280-1350 TOTAL: 1320 NUM.: 1390 OPER: 1320 V/R: 1300 MEAS: 1330

GEOM: 1310 P.S.: 1320 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1290-1360 TOTAL: 1370 S.I.: 1420 LIFE: 1290 EART: 1350 PHYS: 1320

SOC: 1330

QUARTERS READING 1: 14( 19) 2: 19( 25) 3: 18( 24) 4: 24( 32)

MATH 1: 15( 19) 2: 23( 30) 3: 19( 25) 4: 20( 26)

SCIENCE 1: 14( 16) 2: 19( 22) 3: 34( 40) 4: 18( 21)

**CODE: 4 DISTRICT: Hamilton Wenham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 203 Included: Total: 194( 96) N.P.: -2( 1) S.N.: 9( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 0) Other: 8( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: MEI: 3.15 FEI: 3.24 FLI: 0.93 RI: 0.97

READING--CSB:1380-1440 TOTAL: 1400 VOCA: 1390 COMP: 1400 S.S.: 1400

MATH --CSB:1390-1450 TOTAL: 1420 NUM.: 1430 OPER: 1400 V/R: 1420 MEAS: 1430

GEOM: 1430 P.S.: 1420 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1390-1450 TOTAL: 1430 S.I.: 1430 LIFE: 1440 EART: 1390 PHYS: 1420

SOC: 1470

QUARTERS READING 1: 22( 14) 2: 32( 20) 3: 39( 24) 4: 68( 42)

MATH 1: 15( 9) 2: 30( 18) 3: 49( 30) 4: 69( 42)

SCIENCE 1: 24( 13) 2: 33( 18) 3: 51( 28) 4: 74( 41)

**CODE: 4 DISTRICT: Hampden Wilbraham**

STUDENTS TESTED Enrolled: 281 Included: Total: 261( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 4) Other: 9( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 4: MEI: 3.01 FEI: 3.24 FLI: 0.93 RI: 0.97

READING--CSB:1370-1420 TOTAL: 1380 VOCA: 1370 COMP: 1370 S.S.: 1390

MATH --CSB:1380-1430 TOTAL: 1410 NUM.: 1430 OPER: 1420 V/R: 1400 MEAS: 1400

GEOM: 1400 P.S.: 1370 PROB: 1440

SCIENCE--CSB:1380-1430 TOTAL: 1390 S.I.: 1380 LIFE: 1370 EART: 1370 PHYS: 1420

SOC: 1380

QUARTERS READING 1: 37( 17) 2: 44( 20) 3: 52( 24) 4: 86( 39)

MATH 1: 33( 15) 2: 44( 20) 3: 59( 27) 4: 84( 38)

SCIENCE 1: 33( 13) 2: 59( 24) 3: 63( 26) 4: 92( 37)



**CODE: 4 DISTRICT: Hampshire**

STUDENTS TESTED Enrolled: 133 Included: Total: 128( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 3) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 6: MEI: 2.70 FEI: 2.68 FLI: 0.96 RI: 0.98

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1350 VOCA: 1360 COMP: 1360 S.S.: 1310

MATH --CSB:1310-1370 TOTAL: 1360 NUM.: 1370 OPER: 1360 V/R: 1340 MEAS: 1360  
 GEOM: 1350 P.S.: 1370 PROB: 1380

SCIENCE--CSB:1340-1400 TOTAL: 1340 S.I.: 1280 LIFE: 1420 EART: 1380 PHYS: 1370  
 SOC: 1410

QUARTERS READING 1: 20( 19) 2: 25( 23) 3: 28( 26) 4: 34( 32)

MATH 1: 16( 16) 2: 24( 23) 3: 34( 33) 4: 29( 28)

SCIENCE 1: 17( 14) 2: 30( 25) 3: 32( 27) 4: 40( 34)

**CODE: 4 DISTRICT: King Philip**

STUDENTS TESTED Enrolled: 270 Included: Total: 248( 92) N.P.: 16( 6) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 19( 7) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 4: MEI: 2.71 FEI: 2.85 FLI: 0.98 RI: 0.96

READING--CSB:1300-1360 TOTAL: 1350 VDCA: 1390 COMP: 1350 S.S.: 1320

MATH --CSB:1310-1360 TOTAL: 1330 NUM.: 1340 OPER: 1360 V/R: 1280 MEAS: 1360  
 GEOM: 1280 P.S.: 1310 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1320-1370 TOTAL: 1330 S.I.: 1340 LIFE: 1290 EART: 1330 PHYS: 1350  
 SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 42( 20) 2: 43( 21) 3: 54( 26) 4: 67( 33)

MATH 1: 45( 22) 2: 56( 27) 3: 46( 22) 4: 58( 28)

SCIENCE 1: 49( 21) 2: 51( 22) 3: 61( 26) 4: 73( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Lincoln Sudbury**

STUDENTS TESTED Enrolled: 309 Included: Total: 259( 84) N.P.: 3( 1) S.N.: 12( 4)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 29( 9) Other: 21( 7)

BACKGRDUND FACTDRS REG 1 KOC 4: MEI: 3.48 FEI: 3.70 FLI: 0.93 RI: 0.92

READING--CSB:1440-1490 TOTAL: 1430 VDCA: 1430 CDMP: 1440 S.S.: 1420

MATH --CSB:1450-1500 TOTAL: 1480 NUM.: 1520 DPER: 1470 V/R: 1450 MEAS: 1510  
 GEOM: 1500 P.S.: 1470 PROB: 1480

SCIENCE--CSB:1450-1500 TOTAL: 1460 S.I.: 1470 LIFE: 1470 EART: 1460 PHYS: 1450  
 SOC: 1420

QUARTERS READING 1: 28( 13) 2: 38( 18) 3: 55( 26) 4: 91( 43)

MATH 1: 15( 7) 2: 29( 14) 3: 55( 26) 4: 114( 54)

SCIENCE 1: 28( 11) 2: 38( 15) 3: 56( 23) 4: 124( 50)

**CODE: 4 DISTRICT: Martha's Vineyard**

STUDENTS TESTED Enrolled: 117 Included: Total: 100( 85) N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 11) Other: 4( 3)

BACKGROUND FACTDRS REG 4 KOC 7: MEI: 2.83 FEI: 2.80 FLI: 0.97 RI: 0.98

READING--CSB:1330-1390 TOTAL: 1360 VOCA: 1370 COMP: 1360 S.S.: 1350

MATH --CSB:1310-1380 TOTAL: 1270 NUM.: 1270 OPER: 1220 V/R: 1230 MEAS: 1260  
 GEDM: 1340 P.S.: 1270 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1340-1410 TOTAL: 1330 S.I.: 1300 LIFE: 1330 EART: 1420 PHYS: 1350  
 SDC: 1370

QUARTERS READING 1: 13( 16) 2: 20( 24) 3: 28( 34) 4: 22( 27)

MATH 1: 28( 34) 2: 19( 23) 3: 21( 26) 4: 14( 17)

SCIENCE 1: 17( 18) 2: 19( 20) 3: 34( 36) 4: 25( 26)

**CODE: 4 DISTRICT: Masconomet**

STUDENTS TESTED Enrolled: 238 Included: Total: 231( 97) N.P.: 1( 0) S.N.: 15( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 2) Other: 2( 1)

BACKGRDUND FACTDRS REG 2 KOC 4: MEI: 3.11 FEI: 3.36 FLI: 0.97 RI: 0.96

READING--CSB:1380-1440 TOTAL: 1400 VOCA: 1340 COMP: 1410 S.S.: 1390

MATH --CSB:1390-1450 TOTAL: 1420 NUM.: 1440 DPER: 1420 V/R: 1410 MEAS: 1430  
 GEOM: 1440 P.S.: 1420 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1400-1450 TOTAL: 1410 S.I.: 1410 LIFE: 1410 EART: 1420 PHYS: 1410  
 SOC: 1420

QUARTERS READING 1: 28( 14) 2: 43( 22) 3: 52( 27) 4: 72( 37)

MATH 1: 24( 13) 2: 29( 15) 3: 46( 24) 4: 89( 47)

SCIENCE 1: 26( 12) 2: 43( 20) 3: 53( 25) 4: 93( 43)

**CODE: 4 DISTRICT: Mendon Upton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 91 Included: Total: 87( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 10)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 2) Other: 2( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: MEI: 2.69 FEI: 2.67 FLI: 0.98 RI: 0.98

READING--CSB:1290-1360 TOTAL: 1280 VOCA: 1330 COMP: 1290 S.S.: 1240

MATH --CSB:1280-1350 TOTAL: 1290 NUM.: 1290 OPER: 1350 V/R : 1310 MEAS: 1240  
 GEOM: 1240 P.S.: 1260 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1300-1370 TOTAL: 1260 S.I.: 1230 LIFE: 1270 EART: 1280 PHYS: 1270

SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 17( 25) 2: 17( 25) 3: 17( 25) 4: 16( 24)

MATH 1: 26( 35) 2: 18( 24) 3: 13( 17) 4: 18( 24)

SCIENCE 1: 26( 31) 2: 26( 31) 3: 13( 16) 4: 18( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Mount Greylock**

STUDENTS TESTED Enrolled: 126 Included: Total: 112( 89) N.P.: 3( 2) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 3) Other: 10( 8)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 7: MEI: 3.04 FEI: 3.06 FLI: 0.96 RI: 0.96

READING--CSB:1360-1430 TOTAL: 1420 VOCA: 1480 COMP: 1420 S.S.: 1400

MATH --CSB:1350-1420 TOTAL: 1430 NUM.: 1470 OPER: 1410 V/R : 1450 MEAS: 1460  
 GEOM: 1480 P.S.: 1410 PROB: 1370

SCIENCE--CSB:1380-1450 TOTAL: 1460 S.I.: 1470 LIFE: 1390 EART: 1500 PHYS: 1480

SOC: 1440

QUARTERS READING 1: 14( 15) 2: 16( 17) 3: 24( 25) 4: 42( 44)

MATH 1: 10( 10) 2: 20( 21) 3: 20( 21) 4: 47( 48)

SCIENCE 1: 9( 9) 2: 17( 16) 3: 32( 31) 4: 46( 44)

**CODE: 4 DISTRICT: Mohawk Trail**

STUDENTS TESTED Enrolled: 105 Included: Total: 94( 90) N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 9)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 9) Other: 2( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 5: MEI: 2.81 FEI: 2.55 FLI: 0.96 RI: 0.95

READING--CSB:1340-1410 TOTAL: 1370 VOCA: 1380 COMP: 1380 S.S.: 1350

MATH --CSB:1300-1370 TOTAL: 1350 NUM.: 1340 OPER: 1330 V/R : 1280 MEAS: 1360  
 GEOM: 1410 P.S.: 1360 PROB: 1410

SCIENCE--CSB:1320-1390 TOTAL: 1390 S.I.: 1380 LIFE: 1410 EART: 1390 PHYS: 1340

SOC: 1490

QUARTERS READING 1: 15( 19) 2: 14( 17) 3: 20( 25) 4: 31( 39)

MATH 1: 12( 16) 2: 19( 25) 3: 26( 34) 4: 19( 25)

SCIENCE 1: 13( 15) 2: 17( 20) 3: 23( 26) 4: 34( 39)

**CODE: 4 DISTRICT: Narragansett**

STUDENTS TESTED Enrolled: 99 Included: Total: 96( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 2( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.53 FEI: 2.31 FLI: 0.97 RI: 0.99

READING--CSB:1300-1370 TOTAL: 1290 VOCA: 1300 COMP: 1280 S.S.: 1290

MATH --CSB:1270-1330 TOTAL: 1290 NUM.: 1290 OPER: 1250 V/R : 1290 MEAS: 1330  
 GEOM: 1290 P.S.: 1310 PROB: 1320

SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1270 S.I.: 1270 LIFE: 1320 EART: 1260 PHYS: 1240

SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 16( 21) 2: 21( 28) 3: 23( 31) 4: 15( 20)

MATH 1: 24( 30) 2: 21( 26) 3: 12( 15) 4: 23( 29)

SCIENCE 1: 25( 28) 2: 28( 31) 3: 19( 21) 4: 18( 20)

**CODE: 4 DISTRICT: Nashoba**

STUDENTS TESTED Enrolled: 206 Included: Total: 191( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 2) Other: 10( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: MEI: 2.99 FEI: 3.25 FLI: 0.96 RI: 0.95

READING--CSB:1360-1410 TOTAL: 1370 VOCA: 1340 COMP: 1360 S.S.: 1420

MATH --CSB:1370-1430 TOTAL: 1430 NUM.: 1430 OPER: 1430 V/R : 1430 MEAS: 1450  
 GEOM: 1400 P.S.: 1440 PROB: 1440

SCIENCE--CSB:1370-1430 TOTAL: 1440 S.I.: 1440 LIFE: 1470 EART: 1400 PHYS: 1460

SOC: 1430

QUARTERS READING 1: 26( 17) 2: 33( 22) 3: 41( 27) 4: 53( 35)

MATH 1: 17( 11) 2: 31( 20) 3: 43( 28) 4: 64( 41)

SCIENCE 1: 18( 10) 2: 36( 20) 3: 41( 23) 4: 85( 47)



**CODE: 4 DISTRICT: Northboro Southboro**

STUDENTS TESTED Enrolled: 215 Included: Total: 197( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 17( 8) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 2: MEI: 3.12 FEI: 3.38 FLI: 0.93 RI: 0.95

READING--CSB:1370-1430 TOTAL: 1450 VDCA: 1420 COMP: 1460 S.S.: 1450

MATH --CSB:1400-1450 TOTAL: 1450 NUM.: 1480 OPER: 1450 V/R : 1470 MEAS: 1440  
 GEOM: 1410 P.S.: 1440 PROB: 1450

SCIENCE--CSB:1380-1430 TOTAL: 1440 S.I.: 1470 LIFE: 1430 EART: 1390 PHYS: 1420

SOC: 1420

QUARTERS READING 1: 12( 7) 2: 27( 16) 3: 58( 35) 4: 70( 42)

MATH 1: 15( 9) 2: 30( 19) 3: 40( 25) 4: 74( 47)

SCIENCE 1: 16( 9) 2: 42( 23) 3: 48( 26) 4: 78( 42)

**CODE: 4 DISTRICT: North Middlesex**

STUDENTS TESTED Enrolled: 237 Included: Total: 232( 98) N.P.: 3( 1) S.N.: 3( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 1) Other: 2( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 6: MEI: 2.53 FEI: 2.71 FLI: 0.95 RI: 0.95

READING--CSB:1290-1340 TOTAL: 1330 VDCA: 1360 COMP: 1340 S.S.: 1270

MATH --CSB:1300-1350 TOTAL: 1330 NUM.: 1330 OPER: 1360 V/R : 1350 MEAS: 1310  
 GEOM: 1320 P.S.: 1330 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1320-1370 TOTAL: 1390 S.I.: 1370 LIFE: 1410 EART: 1370 PHYS: 1430

SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 34( 18) 2: 47( 24) 3: 50( 26) 4: 63( 32)

MATH 1: 32( 17) 2: 47( 25) 3: 59( 31) 4: 52( 27)

SCIENCE 1: 26( 12) 2: 52( 24) 3: 60( 28) 4: 79( 36)

**CODE: 4 DISTRICT: Old Rochester**

STUDENTS TESTED Enrolled: 148 Included: Total: 133( 90) N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 14( 9)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.84 FEI: 2.78 FLI: 0.89 RI: 0.98

READING--CSB:1330-1390 TOTAL: 1370 VDCA: 1370 COMP: 1370 S.S.: 1380

MATH --CSB:1320-1380 TOTAL: 1320 NUM.: 1320 OPER: 1310 V/R : 1320 MEAS: 1350  
 GEOM: 1360 P.S.: 1340 PROB: 1270

SCIENCE--CSB:1340-1400 TOTAL: 1340 S.I.: 1350 LIFE: 1340 EART: 1320 PHYS: 1350

SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 14( 13) 2: 26( 23) 3: 32( 29) 4: 40( 36)

MATH 1: 24( 23) 2: 26( 25) 3: 27( 25) 4: 29( 27)

SCIENCE 1: 26( 21) 2: 27( 22) 3: 35( 28) 4: 37( 30)

**CODE: 4 DISTRICT: Pentucket**

STUDENTS TESTED Enrolled: 165 Included: Total: 158( 96) N.P.: 5( 3) S.N.: 16( 10)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 4) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 4: MEI: 2.83 FEI: 3.09 FLI: 0.94 RI: 0.98

READING--CSB:1340-1400 TOTAL: 1340 VDCA: 1260 COMP: 1370 S.S.: 1310

MATH --CSB:1350-1410 TOTAL: 1380 NUM.: 1330 OPER: 1330 V/R : 1380 MEAS: 1390  
 GEDM: 1420 P.S.: 1400 PRDB: 1430

SCIENCE--CSB:1350-1410 TOTAL: 1390 S.I.: 1370 LIFE: 1440 EART: 1440 PHYS: 1390

SOC: 1370

QUARTERS READING 1: 23( 17) 2: 36( 27) 3: 38( 28) 4: 37( 28)

MATH 1: 19( 15) 2: 29( 23) 3: 38( 30) 4: 42( 33)

SCIENCE 1: 16( 11) 2: 36( 24) 3: 39( 26) 4: 59( 39)

**CODE: 4 DISTRICT: Pioneer Valley**

STUDENTS TESTED Enrolled: 51 Included: Total: 51(100) N.P.: 6( 12) S.N.: 3( 6)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 5: MEI: 2.59 FEI: 2.62 FLI: 0.96 RI: 0.98

READING--CSB:1320-1400 TOTAL: 1340 VDCA: 1410 COMP: 1320 S.S.: 1360

MATH --CSB:1300-1380 TOTAL: 1330 NUM.: 1290 OPER: 1320 V/R : 1280 MEAS: 1390  
 GEOM: 1340 P.S.: 1400 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1310-1390 TOTAL: 1290 S.I.: 1250 LIFE: 1270 EART: 1320 PHYS: 1360

SOC: 1390

QUARTERS READING 1: 9( 20) 2: 10( 23) 3: 14( 32) 4: 11( 25)

MATH 1: 7( 17) 2: 14( 34) 3: 12( 29) 4: 8( 20)

SCIENCE 1: 9( 19) 2: 11( 23) 3: 13( 27) 4: 15( 31)

## CODE: 4 DISTRICT: Plymouth Carver

STUDENTS TESTED Enrolled: 533 Included: Total: 497( 93) N.P.: 4( 1) S.N.: 20( 4)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 17( 3) Other: 18( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.59 FEI: 2.67 FLI: 0.96 RI: 0.98

READING--CSB:1300-1340 TOTAL: 1300 VOCA: 1260 COMP: 1310 S.S.: 1280

MATH --CSB:1290-1340 TOTAL: 1320 NUM.: 1310 OPER: 1310 V/R: 1320 MEAS: 1320

GEOM: 1320 P.S.: 1330 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1310-1350 TOTAL: 1320 S.I.: 1330 LIFE: 1320 EART: 1320 PHYS: 1310

SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 90( 22) 2: 119( 29) 3: 98( 24) 4: 106( 26)

MATH 1: 72( 18) 2: 116( 29) 3: 124( 31) 4: 93( 23)

SCIENCE 1: 98( 21) 2: 128( 27) 3: 114( 24) 4: 128( 27)

## CODE: 4 DISTRICT: Quabbin

STUDENTS TESTED Enrolled: 123 Included: Total: 120( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.71 FEI: 2.71 FLI: 0.97 RI: 0.98

READING--CSB:1350-1410 TOTAL: 1410 VOCA: 1350 COMP: 1420 S.S.: 1410

MATH --CSB:1330-1390 TOTAL: 1390 NUM.: 1430 OPER: 1390 V/R: 1330 MEAS: 1410

GEOM: 1360 P.S.: 1410 PROB: 1430

SCIENCE--CSB:1330-1400 TOTAL: 1430 S.I.: 1410 LIFE: 1450 EART: 1530 PHYS: 1400

SOC: 1490

QUARTERS READING 1: 8( 8) 2: 25( 26) 3: 27( 28) 4: 37( 38)

MATH 1: 10( 10) 2: 26( 26) 3: 26( 26) 4: 38( 38)

SCIENCE 1: 5( 4) 2: 29( 25) 3: 32( 28) 4: 47( 42)

## CODE: 4 DISTRICT: Ralph C Mahar

STUDENTS TESTED Enrolled: 127 Included: Total: 117( 92) N.P.: 2( 2) S.N.: 3( 2)  
 Excluded: N.P.: 2( 2) S.N.: 3( 2) Other: 5( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.37 FEI: 2.37 FLI: 0.97 RI: 0.94

READING--CSB:1280-1340 TOTAL: 1290 VOCA: 1300 COMP: 1300 S.S.: 1270

MATH --CSB:1250-1310 TOTAL: 1320 NUM.: 1290 OPER: 1300 V/R: 1310 MEAS: 1360

GEOM: 1320 P.S.: 1330 PROB: 1350

SCIENCE--CSB:1260-1330 TOTAL: 1330 S.I.: 1330 LIFE: 1320 EART: 1330 PHYS: 1340

SOC: 1250

QUARTERS READING 1: 26( 26) 2: 21( 21) 3: 23( 23) 4: 30( 30)

MATH 1: 23( 23) 2: 23( 23) 3: 27( 28) 4: 25( 26)

SCIENCE 1: 24( 22) 2: 19( 17) 3: 33( 30) 4: 33( 30)

## CODE: 4 DISTRICT: Silver Lake

STUDENTS TESTED Enrolled: 421 Included: Total: 402( 95) N.P.: 2( 0) S.N.: 20( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 3) Other: 8( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 3: MEI: 2.57 FEI: 2.66 FLI: 0.97 RI: 0.99

READING--CSB:1300-1340 TOTAL: 1300 VOCA: 1320 COMP: 1300 S.S.: 1280

MATH --CSB:1290-1340 TOTAL: 1280 NUM.: 1280 OPER: 1280 V/R: 1300 MEAS: 1290

GEOM: 1260 P.S.: 1270 PROB: 1250

SCIENCE--CSB:1310-1350 TOTAL: 1300 S.I.: 1300 LIFE: 1290 EART: 1330 PHYS: 1280

SOC: 1310

QUARTERS READING 1: 88( 26) 2: 90( 27) 3: 68( 20) 4: 90( 27)

MATH 1: 93( 28) 2: 83( 25) 3: 98( 30) 4: 54( 16)

SCIENCE 1: 85( 23) 2: 108( 29) 3: 89( 24) 4: 95( 25)

## CODE: 4 DISTRICT: Southern Berkshire

STUDENTS TESTED Enrolled: 77 Included: Total: 70( 91) N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 3)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 3) Other: 5( 6)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 7: MEI: 2.59 FEI: 2.49 FLI: 0.96 RI: 0.99

READING--CSB:1280-1350 TOTAL: 1310 VOCA: 1370 COMP: 1290 S.S.: 1350

MATH --CSB:1260-1330 TOTAL: 1260 NUM.: 1230 OPER: 1280 V/R: 1230 MEAS: 1250

GEOM: 1300 P.S.: 1230 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1300-1370 TOTAL: 1320 S.I.: 1340 LIFE: 1320 EART: 1310 PHYS: 1220

SOC: 1400

QUARTERS READING 1: 14( 24) 2: 15( 26) 3: 13( 22) 4: 16( 28)

MATH 1: 19( 31) 2: 18( 29) 3: 14( 23) 4: 11( 18)

SCIENCE 1: 13( 20) 2: 26( 39) 3: 11( 17) 4: 16( 24)



**CODE: 4 DISTRICT: Spencer Brookfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 161 Included: Total: 154( 96) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 7( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.49 FEI: 2.39 FLI: 0.99 RI: 1.00

READING--CSB:1310-1370 TOTAL: 1300 VOCA: 1240 COMP: 1300 S.S.: 1310

MATH --CSB:1280-1340 TOTAL: 1310 NUM.: 1350 OPER: 1290 V/R : 1300 MEAS: 1350  
 GEOM: 1280 P.S.: 1290 PROB: 1310

SCIENCE--CSB:1290-1350 TOTAL: 1270 S.I.: 1270 LIFE: 1280 EART: 1300 PHYS: 1250

SDC: 1270

QUARTERS READING 1: 33( 26) 2: 30( 24) 3: 33( 26) 4: 30( 24)

MATH 1: 35( 27) 2: 21( 16) 3: 43( 34) 4: 29( 23)

SCIENCE 1: 32( 22) 2: 42( 29) 3: 43( 30) 4: 27( 19)

**CODE: 4 DISTRICT: Tantasqua**

STUDENTS TESTED Enrolled: 181 Included: Total: 176( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 2) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 3: MEI: 2.44 FEI: 2.47 FLI: 0.94 RI: 0.98

READING--CSB:1260-1320 TOTAL: 1300 VOCA: 1290 COMP: 1300 S.S.: 1290

MATH --CSB:1260-1310 TOTAL: 1320 NUM.: 1280 OPER: 1300 V/R : 1360 MEAS: 1360  
 GEOM: 1310 P.S.: 1290 PROB: 1300

SCIENCE--CSB:1270-1330 TOTAL: 1330 S.I.: 1330 LIFE: 1330 EART: 1350 PHYS: 1330

SDC: 1290

QUARTERS READING 1: 39( 26) 2: 41( 27) 3: 30( 20) 4: 40( 27)

MATH 1: 36( 25) 2: 40( 28) 3: 25( 17) 4: 42( 29)

SCIENCE 1: 39( 24) 2: 38( 23) 3: 30( 18) 4: 58( 35)

**CODE: 4 DISTRICT: Triton**

STUDENTS TESTED Enrolled: 203 Included: Total: 187( 92) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 2( 1) Other: 14( 7)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 3: MEI: 2.66 FEI: 2.74 FLI: 0.97 RI: 0.98

READING--CSB:1300-1360 TOTAL: 1330 VOCA: 1300 COMP: 1340 S.S.: 1320

MATH --CSB:1300-1350 TOTAL: 1320 NUM.: 1360 OPER: 1300 V/R : 1320 MEAS: 1330  
 GEOM: 1300 P.S.: 1300 PROB: 1330

SCIENCE--CSB:1320-1370 TOTAL: 1340 S.I.: 1340 LIFE: 1310 EART: 1380 PHYS: 1340

SDC: 1310

QUARTERS READING 1: 39( 25) 2: 22( 14) 3: 37( 24) 4: 55( 36)

MATH 1: 36( 24) 2: 36( 24) 3: 40( 26) 4: 39( 26)

SCIENCE 1: 32( 18) 2: 51( 29) 3: 38( 21) 4: 56( 32)

**CODE: 4 DISTRICT: Wachusett**

STUDENTS TESTED Enrolled: 438 Included: Total: 431( 98) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 3)  
 Excluded: N.P.: 1( 0) S.N.: 3( 1) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 4: MEI: 2.90 FEI: 3.15 FLI: 0.97 RI: 0.96

READING--CSB:1350-1390 TOTAL: 1390 VOCA: 1390 COMP: 1390 S.S.: 1380

MATH --CSB:1360-1410 TOTAL: 1390 NUM.: 1370 OPER: 1380 V/R : 1380 MEAS: 1400  
 GEOM: 1410 P.S.: 1370 PROB: 1420

SCIENCE--CSB:1360-1410 TOTAL: 1400 S.I.: 1400 LIFE: 1400 EART: 1370 PHYS: 1380

SDC: 1410

QUARTERS READING 1: 49( 14) 2: 77( 22) 3: 96( 27) 4: 128( 37)

MATH 1: 47( 13) 2: 78( 22) 3: 103( 29) 4: 128( 36)

SCIENCE 1: 53( 13) 2: 90( 22) 3: 108( 27) 4: 154( 38)

**CODE: 4 DISTRICT: Warren Brookfield**

STUDENTS TESTED Enrolled: 87 Included: Total: 83( 95) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 3) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 5: MEI: 2.45 FEI: 2.27 FLI: 0.98 RI: 1.00

READING--CSB:1290-1360 TOTAL: 1390 VOCA: 1320 COMP: 1410 S.S.: 1350

MATH --CSB:1260-1330 TOTAL: 1360 NUM.: 1350 OPER: 1380 V/R : 1370 MEAS: 1350  
 GEOM: 1350 P.S.: 1370 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1280-1350 TOTAL: 1350 S.I.: 1340 LIFE: 1330 EART: 1340 PHYS: 1370

SDC: 1410

QUARTERS READING 1: 11( 16) 2: 15( 22) 3: 17( 25) 4: 26( 38)

MATH 1: 10( 15) 2: 20( 29) 3: 14( 21) 4: 24( 35)

SCIENCE 1: 12( 15) 2: 22( 27) 3: 21( 26) 4: 25( 31)

**CODE: 4 DISTRICT: Whitman Hanson**

STUDENTS TESTED Enrolled: 273 Included: Total: 265( 97) N.P.: 0( 0) S.N.: 21( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 2) Other: 3( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 5: MEI: 2.47 FEI: 2.59 FLI: 0.95 RI: 0.98

READING--CSB:1320-1370 TOTAL: 1270 VOCA: 1310 COMP: 1240 S.S.: 1310

MATH --CSB:1300-1360 TOTAL: 1260 NUM.: 1270 OPER: 1260 V/R: 1270 MEAS: 1240

GEOM: 1250 P.S.: 1260 PROB: 1220

SCIENCE--CSB:1310-1360 TOTAL: 1250 S.I.: 1240 LIFE: 1290 EART: 1240 PHYS: 1230

SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 64( 29) 2: 56( 25) 3: 46( 21) 4: 57( 26)

MATH 1: 62( 28) 2: 81( 37) 3: 45( 20) 4: 32( 15)

SCIENCE 1: 63( 25) 2: 91( 37) 3: 58( 23) 4: 36( 15)

**CODE: 4 DISTRICT: Assabet Valley**

STUDENTS TESTED Enrolled: 282 Included: Total: 227( 80) N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 47( 17) Other: 8( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 8: MEI: 2.21 FEI: 2.23 FLI: 0.92 RI: 0.96

READING--CSB:1180-1230 TOTAL: 1260 VOCA: 1220 COMP: 1250 S.S.: 1300

MATH --CSB:1200-1250 TOTAL: 1240 NUM.: 1260 OPER: 1230 V/R: 1200 MEAS: 1250

GEOM: 1270 P.S.: 1270 PROB: 1210

SCIENCE--CSB:1200-1250 TOTAL: 1260 S.I.: 1250 LIFE: 1230 EART: 1290 PHYS: 1280

SOC: 1250

QUARTERS READING 1: 51( 28) 2: 62( 34) 3: 37( 20) 4: 31( 17)

MATH 1: 51( 28) 2: 71( 39) 3: 45( 24) 4: 17( 9)

SCIENCE 1: 52( 24) 2: 79( 37) 3: 49( 23) 4: 33( 15)

**CODE: 4 DISTRICT: Blackstone Valley**

STUDENTS TESTED Enrolled: 211 Included: Total: 199( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 5)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 5) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 8: MEI: 2.14 FEI: 2.07 FLI: 0.90 RI: 0.97

READING--CSB:1160-1220 TOTAL: 1250 VOCA: 1230 COMP: 1230 S.S.: 1290

MATH --CSB:1180-1240 TOTAL: 1250 NUM.: 1240 OPER: 1250 V/R: 1210 MEAS: 1310

GEOM: 1230 P.S.: 1260 PROB: 1230

SCIENCE--CSB:1180-1230 TOTAL: 1290 S.I.: 1260 LIFE: 1270 EART: 1390 PHYS: 1340

SOC: 1280

QUARTERS READING 1: 51( 31) 2: 51( 31) 3: 40( 24) 4: 25( 15)

MATH 1: 50( 30) 2: 58( 35) 3: 34( 20) 4: 24( 14)

SCIENCE 1: 30( 16) 2: 65( 35) 3: 51( 27) 4: 41( 22)

**CODE: 4 DISTRICT: Blue Hills Voc**

STUDENTS TESTED Enrolled: 264 Included: Total: 224( 85) N.P.: 2( 1) S.N.: 6( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 3) Other: 31( 12)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 8: MEI: 2.12 FEI: 2.23 FLI: 0.95 RI: 0.97

READING--CSB:1170-1220 TOTAL: 1250 VOCA: 1270 COMP: 1260 S.S.: 1190

MATH --CSB:1190-1250 TOTAL: 1280 NUM.: 1260 OPER: 1280 V/R: 1250 MEAS: 1320

GEOM: 1260 P.S.: 1300 PROB: 1260

SCIENCE--CSB:1190-1240 TOTAL: 1260 S.I.: 1250 LIFE: 1230 EART: 1260 PHYS: 1320

SOC: 1250

QUARTERS READING 1: 53( 29) 2: 54( 30) 3: 42( 23) 4: 34( 19)

MATH 1: 41( 22) 2: 68( 37) 3: 46( 25) 4: 29( 16)

SCIENCE 1: 61( 29) 2: 60( 28) 3: 53( 25) 4: 37( 18)

**CODE: 4 DISTRICT: Bristol Plymouth**

STUDENTS TESTED Enrolled: 189 Included: Total: 161( 85) N.P.: 1( 1) S.N.: 1( 1)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 25( 13) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 8: MEI: 1.91 FEI: 1.97 FLI: 0.80 RI: 0.90

READING--CSB:1120-1170 TOTAL: 1210 VOCA: 1190 COMP: 1220 S.S.: 1220

MATH --CSB:1140-1200 TOTAL: 1200 NUM.: 1190 OPER: 1210 V/R: 1160 MEAS: 1220

GEOM: 1210 P.S.: 1170 PROB: 1240

SCIENCE--CSB:1130-1190 TOTAL: 1250 S.I.: 1240 LIFE: 1230 EART: 1340 PHYS: 1240

SOC: 1300

QUARTERS READING 1: 50( 36) 2: 40( 29) 3: 26( 19) 4: 22( 16)

MATH 1: 48( 37) 2: 49( 38) 3: 23( 18) 4: 10( 8)

SCIENCE 1: 37( 25) 2: 53( 35) 3: 35( 23) 4: 26( 17)



**CODE: 4 DISTRICT: Cape Cod Region**

STUDENTS TESTED Enrolled: 182 Included: Total: 164( 90) N.P.: 1( 1) S.N.: 39( 21)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 5) Other: 9( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 8: MEI: 2.35 FEI: 2.23 FLI: 0.94 RI: 0.98

READING--CSB:1200-1250 TOTAL: 1100 VOCA: 1130 COMP: 1100 S.S.: 1080

MATH --CSB:1210-1270 TOTAL: 1140 NUM.: 1120 OPER: 1140 V/R : 1080 MEAS: 1180  
 GEOM: 1160 P.S.: 1100 PROB: 1180

SCIENCE--CSB:1210-1270 TOTAL: 1100 S.I.: 1080 LIFE: 1100 EART: 1180 PHYS: 1120  
 SOC: 1080

QUARTERS READING 1: 71( 53) 2: 32( 24) 3: 22( 16) 4: 9( 7)

MATH 1: 70( 52) 2: 40( 30) 3: 20( 15) 4: 5( 4)

SCIENCE 1: 84( 54) 2: 41( 26) 3: 23( 15) 4: 9( 6)

**CODE: 4 DISTRICT: Franklin County**

STUDENTS TESTED Enrolled: 159 Included: Total: 149( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 34( 21)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 9( 6)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 8: MEI: 2.04 FEI: 1.84 FLI: 0.99 RI: 1.00

READING--CSB:1140-1200 TOTAL: 1110 VOCA: 1120 COMP: 1110 S.S.: 1120

MATH --CSB:1140-1200 TOTAL: 1120 NUM.: 1130 OPER: 1110 V/R : 1100 MEAS: 1160  
 GEOM: 1180 P.S.: 1040 PROB: 1100

SCIENCE--CSB:1160-1220 TOTAL: 1170 S.I.: 1140 LIFE: 1130 EART: 1200 PHYS: 1220  
 SOC: 1230

QUARTERS READING 1: 58( 50) 2: 30( 26) 3: 20( 17) 4: 8( 7)

MATH 1: 75( 60) 2: 27( 22) 3: 20( 16) 4: 2( 2)

SCIENCE 1: 59( 42) 2: 43( 30) 3: 22( 15) 4: 18( 13)

**CODE: 4 DISTRICT: Greater Fall River**

STUDENTS TESTED Enrolled: 216 Included: Total: 196( 91) N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 7) Other: 5( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 8: MEI: 1.67 FEI: 1.72 FLI: 0.74 RI: 0.87

READING--CSB:1070-1130 TOTAL: 1240 VOCA: 1280 COMP: 1240 S.S.: 1220

MATH --CSB:1100-1150 TOTAL: 1250 NUM.: 1270 OPER: 1210 V/R : 1180 MEAS: 1300  
 GEOM: 1330 P.S.: 1240 PROB: 1230

SCIENCE--CSB:1080-1130 TOTAL: 1260 S.I.: 1250 LIFE: 1160 EART: 1320 PHYS: 1320  
 SOC: 1270

QUARTERS READING 1: 48( 30) 2: 59( 37) 3: 35( 22) 4: 19( 12)

MATH 1: 37( 24) 2: 71( 46) 3: 35( 23) 4: 11( 7)

SCIENCE 1: 42( 23) 2: 69( 38) 3: 49( 27) 4: 24( 13)

**CODE: 4 DISTRICT: Greater Lawrence**

STUDENTS TESTED Enrolled: 351 Included: Total: 325( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 20( 6)  
 Excluded: N.P.: 2( 1) S.N.: 3( 1) Other: 21( 6)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 8: MEI: 1.87 FEI: 1.71 FLI: 0.71 RI: 0.88

READING--CSB:1100-1150 TOTAL: 1110 VOCA: 1100 COMP: 1100 S.S.: 1170

MATH --CSB:1120-1170 TOTAL: 1140 NUM.: 1140 OPER: 1130 V/R : 1160 MEAS: 1130  
 GEOM: 1150 P.S.: 1130 PROB: 1110

SCIENCE--CSB:1100-1150 TOTAL: 1110 S.I.: 1120 LIFE: 1100 EART: 1110 PHYS: 1100  
 SOC: 1070

QUARTERS READING 1: 155( 56) 2: 56( 20) 3: 38( 14) 4: 27( 10)

MATH 1: 147( 55) 2: 75( 28) 3: 30( 11) 4: 14( 5)

SCIENCE 1: 164( 54) 2: 88( 29) 3: 40( 13) 4: 14( 5)

**CODE: 4 DISTRICT: Greater New Bedford**

STUDENTS TESTED Enrolled: 427 Included: Total: 407( 95) N.P.: 4( 1) S.N.: 9( 2)  
 Excluded: N.P.: 2( 0) S.N.: 10( 2) Other: 8( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 8: MEI: 1.77 FEI: 1.73 FLI: 0.75 RI: 0.88

READING--CSB:1090-1140 TOTAL: 1180 VOCA: 1200 COMP: 1180 S.S.: 1180

MATH --CSB:1110-1160 TOTAL: 1180 NUM.: 1170 OPER: 1170 V/R : 1170 MEAS: 1200  
 GEOM: 1200 P.S.: 1190 PROB: 1180

SCIENCE--CSB:1090-1140 TOTAL: 1180 S.I.: 1170 LIFE: 1180 EART: 1200 PHYS: 1190  
 SOC: 1190

QUARTERS READING 1: 142( 42) 2: 101( 30) 3: 51( 15) 4: 48( 14)

MATH 1: 155( 46) 2: 105( 31) 3: 55( 16) 4: 24( 7)

SCIENCE 1: 151( 40) 2: 120( 32) 3: 64( 17) 4: 43( 11)

**CODE: 4 DISTRICT: Greater Lowell Voc**

STUDENTS TESTED Enrolled: 469 Included: Total: 390( 83) N.P.: 0( 0) S.N.: 65( 14)  
 Excluded: N.P.: 31( 7) S.N.: 25( 5) Other: 23( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 8: MEI: 1.86 FEI: 1.88 FLI: 0.87 RI: 0.94

READING--CSB:1120-1160 TOTAL: 1170 VOCA: 1150 COMP: 1170 S.S.: 1160

MATH --CSB:1140-1190 TOTAL: 1170 NUM.: 1170 OPER: 1160 V/R: 1150 MEAS: 1210

GEOM: 1160 P.S.: 1180 PROB: 1200

SCIENCE--CSB:1130-1180 TOTAL: 1160 S.I.: 1140 LIFE: 1190 EART: 1180 PHYS: 1170

SOC: 1160

QUARTERS READING 1: 140( 43) 2: 104( 32) 3: 51( 16) 4: 34( 10)

MATH 1: 150( 47) 2: 105( 33) 3: 49( 15) 4: 18( 6)

SCIENCE 1: 154( 42) 2: 122( 33) 3: 60( 16) 4: 29( 8)

**CODE: 4 DISTRICT: So Middlesex Reg Voc**

STUDENTS TESTED Enrolled: 206 Included: Total: 179( 87) N.P.: 2( 1) S.N.: 15( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 13( 6) Other: 14( 7)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 8: MEI: 2.19 FEI: 2.24 FLI: 0.89 RI: 0.96

READING--CSB:1180-1230 TOTAL: 1230 VOCA: 1240 COMP: 1220 S.S.: 1240

MATH --CSB:1200-1260 TOTAL: 1190 NUM.: 1200 OPER: 1170 V/R: 1210 MEAS: 1190

GEOM: 1230 P.S.: 1160 PROB: 1210

SCIENCE--CSB:1190-1250 TOTAL: 1210 S.I.: 1210 LIFE: 1190 EART: 1190 PHYS: 1270

SOC: 1220

QUARTERS READING 1: 47( 33) 2: 46( 32) 3: 27( 19) 4: 24( 17)

MATH 1: 64( 42) 2: 49( 32) 3: 25( 16) 4: 16( 10)

SCIENCE 1: 54( 32) 2: 51( 30) 3: 31( 18) 4: 33( 20)

**CODE: 4 DISTRICT: Minuteman Voc Tech**

STUDENTS TESTED Enrolled: 242 Included: Total: 190( 79) N.P.: 0( 0) S.N.: 32( 13)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 48( 20) Other: 4( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 8: MEI: 2.47 FEI: 2.34 FLI: 0.90 RI: 0.97

READING--CSB:1220-1270 TOTAL: 1200 VOCA: 1230 COMP: 1200 S.S.: 1190

MATH --CSB:1230-1290 TOTAL: 1360 NUM.: 1310 OPER: 1400 V/R: 1310 MEAS: 1430

GEOM: 1350 P.S.: 1320 PROB: 1340

SCIENCE--CSB:1230-1290 TOTAL: 1220 S.I.: 1200 LIFE: 1230 EART: 1210 PHYS: 1230

SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 65( 42) 2: 43( 28) 3: 28( 18) 4: 18( 12)

MATH 1: 23( 14) 2: 47( 29) 3: 51( 32) 4: 40( 25)

SCIENCE 1: 66( 37) 2: 46( 26) 3: 43( 24) 4: 22( 12)

**CODE: 4 DISTRICT: Montachusett Voc Tech**

STUDENTS TESTED Enrolled: 199 Included: Total: 186( 93) N.P.: 1( 1) S.N.: 28( 14)  
 Excluded: N.P.: 2( 1) S.N.: 6( 3) Other: 5( 3)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 8: MEI: 1.91 FEI: 1.91 FLI: 0.90 RI: 0.96

READING--CSB:1120-1180 TOTAL: 1170 VOCA: 1210 COMP: 1160 S.S.: 1180

MATH --CSB:1140-1200 TOTAL: 1200 NUM.: 1240 OPER: 1180 V/R: 1190 MEAS: 1220

GEOM: 1200 P.S.: 1180 PROB: 1190

SCIENCE--CSB:1140-1190 TOTAL: 1200 S.I.: 1170 LIFE: 1210 EART: 1270 PHYS: 1250

SOC: 1240

QUARTERS READING 1: 65( 41) 2: 39( 24) 3: 35( 22) 4: 21( 13)

MATH 1: 61( 38) 2: 58( 36) 3: 30( 19) 4: 10( 6)

SCIENCE 1: 50( 29) 2: 58( 33) 3: 46( 26) 4: 20( 11)

**CODE: 4 DISTRICT: Northern Berkshire Voc**

STUDENTS TESTED Enrolled: 104 Included: Total: 102( 98) N.P.: 1( 1) S.N.: 12( 12)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 2( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 6 KOC 8: MEI: 2.17 FEI: 1.86 FLI: 1.00 RI: 0.99

READING--CSB:1150-1210 TOTAL: 1230 VOCA: 1240 COMP: 1230 S.S.: 1220

MATH --CSB:1150-1210 TOTAL: 1240 NUM.: 1250 OPER: 1230 V/R: 1230 MEAS: 1300

GEOM: 1220 P.S.: 1220 PROB: 1220

SCIENCE--CSB:1170-1230 TOTAL: 1220 S.I.: 1220 LIFE: 1180 EART: 1240 PHYS: 1250

SOC: 1170

QUARTERS READING 1: 28( 33) 2: 22( 26) 3: 18( 21) 4: 16( 19)

MATH 1: 24( 28) 2: 32( 38) 3: 24( 28) 4: 5( 6)

SCIENCE 1: 31( 32) 2: 34( 35) 3: 24( 25) 4: 8( 8)



**CODE: 4 DISTRICT: Nashoba Valley Tech**

STUDENTS TESTED Enrolled: 199 Included: Total: 182( 91) N.P.: 1( 1) S.N.: 26( 13)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 7( 4) Other: 10( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 8: MEI: 2.11 FEI: 2.21 FLI: 0.95 RI: 0.99

READING--CSB:1170-1230 TOTAL: 1120 VOCA: 1130 COMP: 1120 S.S.: 1100

MATH --CSB:1200-1250 TOTAL: 1230 NUM.: 1230 OPER: 1210 V/R: 1190 MEAS: 1280  
 GEOM: 1210 P.S.: 1230 PROB: 1260

SCIENCE--CSB:1190-1250 TOTAL: 1180 S.I.: 1150 LIFE: 1180 EART: 1250 PHYS: 1220

SOC: 1190

QUARTERS READING 1: 73( 51) 2: 36( 25) 3: 21( 15) 4: 13( 9)

MATH 1: 49( 33) 2: 50( 34) 3: 34( 23) 4: 14( 10)

SCIENCE 1: 67( 39) 2: 42( 24) 3: 35( 20) 4: 29( 17)

**CODE: 4 DISTRICT: Northeast Metro Voc**

STUDENTS TESTED Enrolled: 308 Included: Total: 270( 88) N.P.: 1( 0) S.N.: 5( 2)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 33( 11) Other: 5( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 8: MEI: 2.11 FEI: 2.19 FLI: 0.92 RI: 0.98

READING--CSB:1170-1220 TOTAL: 1220 VOCA: 1220 COMP: 1200 S.S.: 1280

MATH --CSB:1200-1250 TOTAL: 1250 NUM.: 1230 OPER: 1290 V/R: 1230 MEAS: 1260  
 GEOM: 1220 P.S.: 1250 PROB: 1270

SCIENCE--CSB:1190-1240 TOTAL: 1190 S.I.: 1180 LIFE: 1170 EART: 1210 PHYS: 1190

SOC: 1220

QUARTERS READING 1: 79( 36) 2: 65( 30) 3: 45( 20) 4: 31( 14)

MATH 1: 56( 26) 2: 84( 39) 3: 58( 27) 4: 20( 9)

SCIENCE 1: 89( 35) 2: 93( 36) 3: 40( 16) 4: 33( 13)

**CODE: 4 DISTRICT: North Shore Reg Voc**

STUDENTS TESTED Enrolled: 107 Included: Total: 99( 93) N.P.: 0( 0) S.N.: 25( 23)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 3( 3) Other: 5( 5)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 8: MEI: 2.16 FEI: 2.07 FLI: 0.90 RI: 0.91

READING--CSB:1140-1210 TOTAL: 1030 VOCA: 1030 COMP: 1030 S.S.: 1020

MATH --CSB:1160-1220 TOTAL: 1130 NUM.: 1150 OPER: 1150 V/R: 1090 MEAS: 1120  
 GEOM: 1150 P.S.: 1100 PROB: 1150

SCIENCE--CSB:1160-1230 TOTAL: 1140 S.I.: 1170 LIFE: 1060 EART: 1100 PHYS: 1120

SOC: 1160

QUARTERS READING 1: 54( 66) 2: 13( 16) 3: 10( 12) 4: 5( 6)

MATH 1: 47( 57) 2: 20( 24) 3: 10( 12) 4: 5( 6)

SCIENCE 1: 49( 54) 2: 23( 25) 3: 12( 13) 4: 7( 8)

**CODE: 4 DISTRICT: Old Colony Voc Tech**

STUDENTS TESTED Enrolled: 126 Included: Total: 108( 86) N.P.: 0( 0) S.N.: 10( 8)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 12) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 8: MEI: 2.10 FEI: 2.06 FLI: 0.99 RI: 1.00

READING--CSB:1160-1220 TOTAL: 1180 VOCA: 1170 COMP: 1190 S.S.: 1170

MATH --CSB:1170-1240 TOTAL: 1220 NUM.: 1170 OPER: 1210 V/R: 1210 MEAS: 1250  
 GEOM: 1210 P.S.: 1200 PROB: 1280

SCIENCE--CSB:1180-1240 TOTAL: 1190 S.I.: 1190 LIFE: 1220 EART: 1160 PHYS: 1180

SOC: 1230

QUARTERS READING 1: 39( 44) 2: 24( 27) 3: 17( 19) 4: 9( 10)

MATH 1: 36( 40) 2: 26( 29) 3: 15( 16) 4: 14( 15)

SCIENCE 1: 38( 38) 2: 32( 32) 3: 24( 24) 4: 7( 7)

**CODE: 4 DISTRICT: Pathfinder Voc Tech**

STUDENTS TESTED Enrolled: 98 Included: Total: 92( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 14( 14)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 5( 5) Other: 1( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 5 KOC 8: MEI: 2.09 FEI: 2.05 FLI: 0.93 RI: 1.00

READING--CSB:1160-1230 TOTAL: 1200 VOCA: 1130 COMP: 1210 S.S.: 1220

MATH --CSB:1170-1240 TOTAL: 1190 NUM.: 1200 OPER: 1180 V/R: 1190 MEAS: 1210  
 GEOM: 1180 P.S.: 1190 PROB: 1200

SCIENCE--CSB:1170-1240 TOTAL: 1230 S.I.: 1180 LIFE: 1250 EART: 1260 PHYS: 1290

SOC: 1290

QUARTERS READING 1: 30( 38) 2: 23( 29) 3: 19( 24) 4: 8( 10)

MATH 1: 29( 37) 2: 32( 41) 3: 13( 16) 4: 5( 6)

SCIENCE 1: 22( 26) 2: 28( 33) 3: 22( 26) 4: 14( 16)

**CODE: 4 DISTRICT: Shawsheen Valley Voc**

STUDENTS TESTED Enrolled: 367 Included: Total: 343( 93) N.P.: 2( 1) S.N.: 39( 11)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 19( 5) Other: 5( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 8: MEI: 2.17 FEI: 2.37 FLI: 0.97 RI: 0.97

READING--CSB:1180-1230 TOTAL: 1210 VOCA: 1260 COMP: 1200 S.S.: 1220

MATH --CSB:1210-1260 TOTAL: 1200 NUM.: 1180 OPER: 1210 V/R : 1180 MEAS: 1180

GEOM: 1190 P.S.: 1200 PROB: 1210

SCIENCE--CSB:1210-1250 TOTAL: 1170 S.I.: 1180 LIFE: 1180 EART: 1180 PHYS: 1140

SDC: 1190

QUARTERS READING 1: 116( 40) 2: 75( 26) 3: 54( 19) 4: 43( 15)

MATH 1: 111( 39) 2: 92( 33) 3: 59( 21) 4: 21( 7)

SCIENCE 1: 134( 42) 2: 100( 31) 3: 54( 17) 4: 32( 10)

**CODE: 4 DISTRICT: Southeastern**

STUDENTS TESTED Enrolled: 301 Included: Total: 282( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 22( 7)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 15( 5) Other: 4( 1)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 8: MEI: 2.11 FEI: 2.00 FLI: 0.96 RI: 0.98

READING--CSB:1160-1210 TOTAL: 1180 VOCA: 1180 COMP: 1180 S.S.: 1170

MATH --CSB:1170-1220 TOTAL: 1190 NUM.: 1210 OPER: 1200 V/R : 1160 MEAS: 1200

GEOM: 1180 P.S.: 1190 PROB: 1170

SCIENCE--CSB:1170-1230 TOTAL: 1200 S.I.: 1190 LIFE: 1180 EART: 1200 PHYS: 1210

SDC: 1200

QUARTERS READING 1: 101( 43) 2: 66( 28) 3: 36( 15) 4: 30( 13)

MATH 1: 96( 42) 2: 77( 34) 3: 42( 18) 4: 13( 6)

SCIENCE 1: 98( 37) 2: 80( 30) 3: 55( 21) 4: 30( 11)

**CODE: 4 DISTRICT: So Shore Reg Voc Tech**

STUDENTS TESTED Enrolled: 136 Included: Total: 122( 90) N.P.: 0( 0) S.N.: 20( 15)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 8) Other: 3( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 8: MEI: 2.28 FEI: 2.39 FLI: 0.94 RI: 0.98

READING--CSB:1200-1260 TOTAL: 1210 VOCA: 1220 COMP: 1200 S.S.: 1220

MATH --CSB:1220-1290 TOTAL: 1260 NUM.: 1260 OPER: 1250 V/R : 1210 MEAS: 1340

GEOM: 1280 P.S.: 1220 PROB: 1270

SCIENCE--CSB:1220-1280 TOTAL: 1230 S.I.: 1230 LIFE: 1220 EART: 1260 PHYS: 1220

SDC: 1240

QUARTERS READING 1: 35( 35) 2: 24( 24) 3: 26( 26) 4: 16( 16)

MATH 1: 29( 28) 2: 32( 31) 3: 32( 31) 4: 10( 10)

SCIENCE 1: 39( 34) 2: 30( 26) 3: 34( 30) 4: 11( 10)

**CODE: 4 DISTRICT: S Worcester County Voc**

STUDENTS TESTED Enrolled: 226 Included: Total: 206( 91) N.P.: 0( 0) S.N.: 24( 11)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 19( 8) Other: 1( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 8: MEI: 2.10 FEI: 1.95 FLI: 0.92 RI: 0.96

READING--CSB:1150-1200 TOTAL: 1210 VOCA: 1180 COMP: 1210 S.S.: 1230

MATH --CSB:1160-1210 TOTAL: 1230 NUM.: 1190 OPER: 1220 V/R : 1180 MEAS: 1260

GEOM: 1260 P.S.: 1240 PROB: 1230

SCIENCE--CSB:1160-1220 TOTAL: 1180 S.I.: 1160 LIFE: 1200 EART: 1220 PHYS: 1170

SDC: 1190

QUARTERS READING 1: 62( 36) 2: 55( 32) 3: 32( 19) 4: 22( 13)

MATH 1: 53( 32) 2: 61( 36) 3: 41( 24) 4: 13( 8)

SCIENCE 1: 78( 40) 2: 57( 29) 3: 41( 21) 4: 19( 10)

**CODE: 4 DISTRICT: Tri County**

STUDENTS TESTED Enrolled: 196 Included: Total: 171( 87) N.P.: 0( 0) S.N.: 38( 19)  
 Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 25( 13) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 3 KOC 8: MEI: 2.27 FEI: 2.25 FLI: 0.94 RI: 0.98

READING--CSB:1190-1250 TOTAL: 1230 VOCA: 1280 COMP: 1230 S.S.: 1220

MATH --CSB:1210-1270 TOTAL: 1200 NUM.: 1180 OPER: 1180 V/R : 1170 MEAS: 1260

GEOM: 1220 P.S.: 1200 PROB: 1170

SCIENCE--CSB:1210-1260 TOTAL: 1240 S.I.: 1220 LIFE: 1220 EART: 1250 PHYS: 1270

SDC: 1290

QUARTERS READING 1: 48( 33) 2: 48( 33) 3: 28( 19) 4: 21( 14)

MATH 1: 56( 40) 2: 44( 32) 3: 28( 20) 4: 11( 8)

SCIENCE 1: 47( 29) 2: 45( 28) 3: 38( 24) 4: 30( 19)



**CODE: 4 DISTRICT: Upper Cape Cod Voc**

STUDENTS TESTED Enrolled: 112 Included: Total: 102( 91) N.P.: 0( 0) S.N.: 25( 22)

Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 6( 5) Other: 4( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 8: MEI: 2.08 FEI: 2.09 FLI: 0.97 RI: 0.97

READING--CSB:1150-1210 TOTAL: 1140 VOCA: 1100 COMP: 1160 S.S.: 1130

MATH --CSB:1170-1230 TOTAL: 1140 NUM.: 1110 OPER: 1140 V/R: 1110 MEAS: 1190

GEOM: 1090 P.S.: 1160 PROB: 1160

SCIENCE--CSB:1170-1230 TOTAL: 1160 S.I.: 1140 LIFE: 1160 EART: 1170 PHYS: 1180

SOC: 1150

QUARTERS READING 1: 41( 49) 2: 24( 29) 3: 6( 7) 4: 13( 15)

MATH 1: 50( 59) 2: 19( 22) 3: 14( 16) 4: 2( 2)

SCIENCE 1: 41( 44) 2: 29( 31) 3: 16( 17) 4: 8( 9)

**CODE: 4 DISTRICT: Whittier Voc**

STUDENTS TESTED Enrolled: 254 Included: Total: 238( 94) N.P.: 0( 0) S.N.: 38( 15)

Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 12( 5) Other: 4( 2)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 8: MEI: 1.94 FEI: 1.92 FLI: 0.94 RI: 0.98

READING--CSB:1130-1190 TOTAL: 1100 VOCA: 1150 COMP: 1100 S.S.: 1080

MATH --CSB:1150-1200 TOTAL: 1140 NUM.: 1170 OPER: 1140 V/R: 1150 MEAS: 1140

GEOM: 1100 P.S.: 1120 PROB: 1140

SCIENCE--CSB:1150-1200 TOTAL: 1110 S.I.: 1090 LIFE: 1120 EART: 1160 PHYS: 1150

SOC: 1100

QUARTERS READING 1: 108( 56) 2: 46( 24) 3: 29( 15) 4: 11( 6)

MATH 1: 93( 47) 2: 72( 36) 3: 28( 14) 4: 5( 3)

SCIENCE 1: 112( 50) 2: 67( 30) 3: 33( 15) 4: 13( 6)

**CODE: 4 DISTRICT: Bristol County Agr**

STUDENTS TESTED Enrolled: 59 Included: Total: 59(100) N.P.: 0( 0) S.N.: 4( 7)

Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 0( 0) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 4 KOC 8: MEI: 2.12 FEI: 1.90 FLI: 0.93 RI: 0.97

READING--CSB:1140-1210 TOTAL: 1180 VOCA: 1180 COMP: 1190 S.S.: 1180

MATH --CSB:1140-1220 TOTAL: 1220 NUM.: 1180 OPER: 1280 V/R: 1150 MEAS: 1270

GEOM: 1210 P.S.: 1200 PROB: 1240

SCIENCE--CSB:1150-1230 TOTAL: 1270 S.I.: 1250 LIFE: 1340 EART: 1320 PHYS: 1230

SOC: 1320

QUARTERS READING 1: 21( 45) 2: 15( 32) 3: 6( 13) 4: 5( 11)

MATH 1: 14( 30) 2: 18( 39) 3: 11( 24) 4: 3( 7)

SCIENCE 1: 10( 18) 2: 22( 39) 3: 17( 30) 4: 8( 14)

**CODE: 4 DISTRICT: Essex Agr Tech**

STUDENTS TESTED Enrolled: 61 Included: Total: 52( 85) N.P.: 0( 0) S.N.: 11( 18)

Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 9( 15) Other: 0( 0)

BACKGROUND FACTORS REG 2 KOC 8: MEI: 2.49 FEI: 2.00 FLI: 0.92 RI: 1.00

READING--CSB:1190-1270 TOTAL: 1150 VOCA: 1240 COMP: 1140 S.S.: 1130

MATH --CSB:1190-1270 TOTAL: 1120 NUM.: 1110 OPER: 1100 V/R: 1110 MEAS: 1200

GEOM: 1080 P.S.: 1070 PROB: 1190

SCIENCE--CSB:1210-1290 TOTAL: 1150 S.I.: 1110 LIFE: 1100 EART: 1260 PHYS: 1180

SOC: 1270

QUARTERS READING 1: 21( 51) 2: 10( 24) 3: 5( 12) 4: 5( 12)

MATH 1: 24( 57) 2: 12( 29) 3: 6( 14) 4: 0( 7)

SCIENCE 1: 22( 45) 2: 12( 24) 3: 12( 24) 4: 3( 6)

**CODE: 4 DISTRICT: Norfolk County Agr**

STUDENTS TESTED Enrolled: 69 Included: Total: 65( 94) N.P.: 3( 4) S.N.: 16( 23)

Excluded: N.P.: 0( 0) S.N.: 1( 1) Other: 3( 4)

BACKGROUND FACTORS REG 1 KOC 8: MEI: 2.56 FEI: 2.48 FLI: 0.97 RI: 0.97

READING--CSB:1220-1300 TOTAL: 1190 VOCA: 1190 COMP: 1210 S.S.: 1140

MATH --CSB:1240-1310 TOTAL: 1180 NUM.: 1150 OPER: 1170 V/R: 1120 MEAS: 1240

GEOM: 1200 P.S.: 1200 PROB: 1180

SCIENCE--CSB:1240-1320 TOTAL: 1230 S.I.: 1200 LIFE: 1320 EART: 1300 PHYS: 1210

SOC: 1260

QUARTERS READING 1: 19( 38) 2: 8( 16) 3: 16( 32) 4: 7( 14)

MATH 1: 27( 50) 2: 16( 30) 3: 10( 19) 4: 1( 2)

SCIENCE 1: 16( 26) 2: 19( 31) 3: 19( 31) 4: 8( 13)

1107 061 hp





ACME  
BOOKBINDING CO. INC.

AUG 13 1961

100 CAMBRIDGE STREET  
CHARLESTOWN, MASS.









7

8

9

10

6

7

8

9

10

11



UMass  
Amherst  
10/01/12  
Truck 6

2335



003959745 812

40



